

真空吸盘

ZP2 系列

吸盘形状 · 尺寸扩展。可对应多种多样的工件。

RoHS

小型 · 低矮型 · 喷嘴 $\phi 0.8 \sim \phi 15$ P.1176~1184

小型 · 省空间



吸着痕迹对策 $\phi 4 \sim \phi 125$ P.1200~1204

用于减少工件上的吸着痕迹



薄型 · 扁平型 $\phi 5 \sim \phi 30$ P.1185~1187

用于薄片、乙烯材料



海绵吸盘 $\phi 4 \sim \phi 15$ P.1205~1207

用于有凹凸的工件



风琴型 $\phi 2 \sim \phi 46$ P.1188~1191

用于球形 · 有倾斜的工件



重负载 $\phi 32 \sim \phi 340$ P.1208~1233

用于重的工件、大的工件



椭圆形 $3.5 \times 7 \sim 8 \times 30$ P.1192~1198

用于长方形的工件



特殊形状 P.1234~1235

用于圆盘(CD, DVD等)、玻璃基板等的多级固定



球花键轴缓冲型 $\phi 2 \sim \phi 8$ P.1199

缓冲部上使用球花键轴导向



真空辅助阀 P.1236~1239

即使没有工件,也可抑制真空压力的降低



ZP2/ZP 系列 连接器 / 缓冲器 适合吸盘一览 P.1240

ZP2 系列 安装用连接器型号 P.1246

ZP 系列 安装用连接器型号 P.1249

ZP2 系列 连接器型号 P.1252

ZP 系列 连接器组件型号 P.1253

ZP2 系列 缓冲器组件型号 P.1255~1263

ZP 系列 缓冲器组件型号 P.1256~1261, P.1264~1267

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



小型吸盘

吸盘直径 $\phi 3, \phi 4, \phi 5, \phi 6, \phi 7, \phi 8$

记号形状

- U 平型
- C 带肋平型
- UT 薄型
- B 风琴型

- 追加了 $\phi 3\sim\phi 8$ 的7种。
- 适用于ZP系列连接器。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-03 U N**

记号	吸盘直径	喷沙规格
03	$\phi 3$	—
B04	$\phi 4$	●
05	$\phi 5$	—
06	$\phi 6$	—
B06	$\phi 6$	●
07	$\phi 7$	—
B08	$\phi 8$	●

※ 喷沙规格：工件脱离性加强。

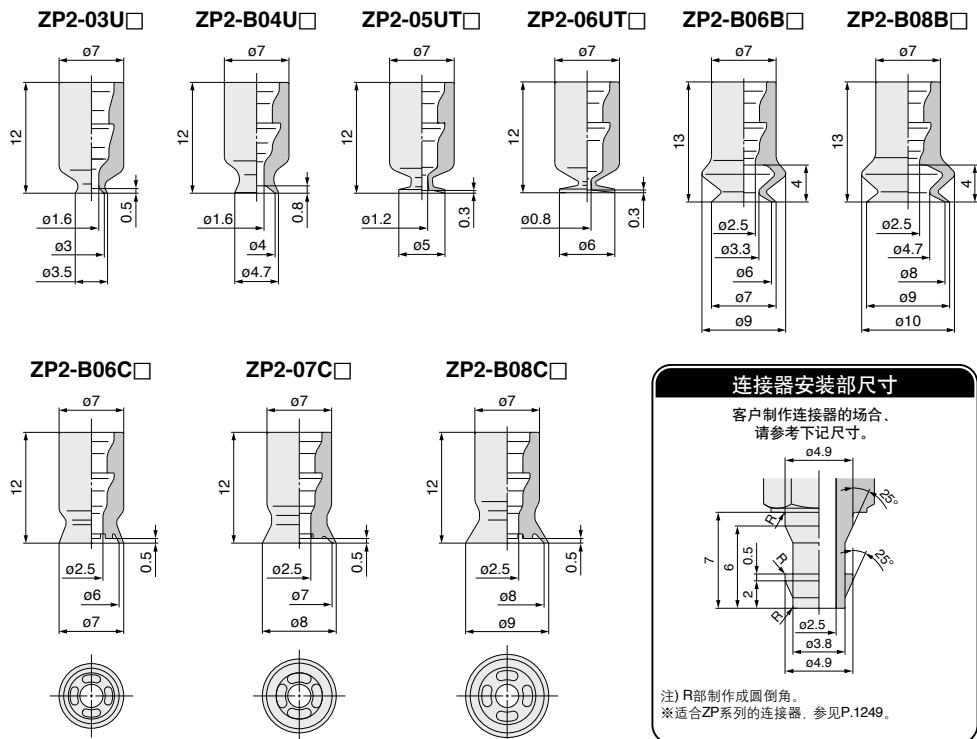
吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状-吸盘直径

吸盘形状	吸盘径(记号)						
	03	B04	05	06	B06	07	B08
U(平型)	●	●	—	—	—	—	—
C(带肋平型)	—	—	—	—	●	●	●
UT(薄型)	—	—	●	●	—	—	—
B(风琴型)	—	—	—	—	●	●	●

外形尺寸图/吸盘单体





低矮型吸盘

记号形状

MU 平型

吸盘直径 $\varnothing 2, \varnothing 3.5, \varnothing 4, \varnothing 5, \varnothing 6, \varnothing 8, \varnothing 10, \varnothing 15$

■ 对应高度方向的省空间化。

型号表示方法

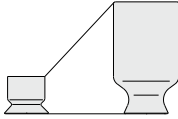


吸盘单体 ZP2 - B02 MU N

记号	吸盘直径	喷沙规格
B02	$\varnothing 2$	●
B035	$\varnothing 3.5$	●
B04	$\varnothing 4$	●
B05	$\varnothing 5$	●
B06	$\varnothing 6$	●
B08	$\varnothing 8$	●
B10	$\varnothing 10$	●
B15	$\varnothing 15$	●

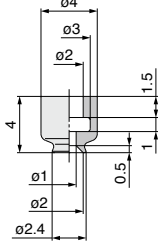
※ 喷沙规格：工件脱着性加强。

吸盘形状		吸盘材质	
记号	形状	记号	材质
MU	平型	N	xNBR
		S	硅橡胶
		U	聚氨酯橡胶
		F	FKM
		GN	导电性NBR
		GS	导电性硅橡胶

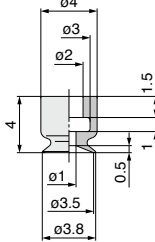


外形尺寸图/吸盘单体

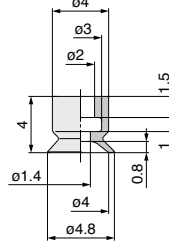
ZP2-B02MU□



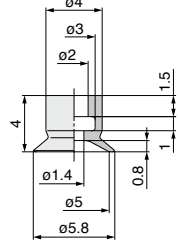
ZP2-B035MU□



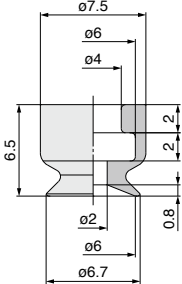
ZP2-B04MU□



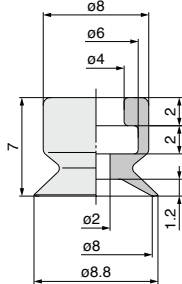
ZP2-B05MU□



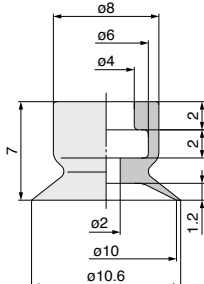
ZP2-B06MU□



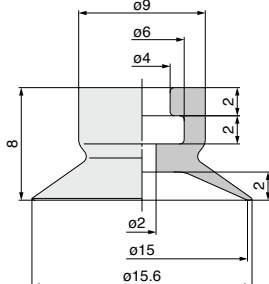
ZP2-B08MU□



ZP2-B10MU□



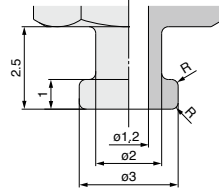
ZP2-B15MU□



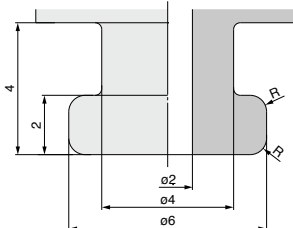
连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合，请参考下记尺寸。

适合吸盘
B02MU/B035MU/B04MU/B05MU



适合吸盘
B06MU/B08MU/B10MU/B15MU



注) R部制作成圆倒角。
※ 适合ZP2系列的连接器，参见P.1246。

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法



带连接器 ZP2-T B02 MU N-A3



吸盘直径

记号	吸盘直径	喷沙规格
B02	φ2	●
B035	φ3.5	●
B04	φ4	●
B05	φ5	●
B06	φ6	●
B08	φ8	●
B10	φ10	●
B15	φ15	●

※喷沙规格: 工件脱离性加强。



安装连接

螺纹径	吸盘直径(记号)							
	B02	B035	B04	B05	B06	B08	B10	B15
A3(M3 × 0.5 外螺纹)	●	●	●	●	-	-	-	-
H5(M5 × 0.8 外螺纹)	-	-	-	-	●	●	●	●
B5(M5 × 0.8 内螺纹)	-	-	-	-	-	-	-	●

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

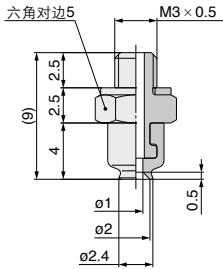
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-TB02MU□-A3	ZP2-B02MU□	ZP2A-M01P
ZP2-TB035MU□-A3	ZP2-B035MU□	
ZP2-TB04MU□-A3	ZP2-B04MU□	
ZP2-TB05MU□-A3	ZP2-B05MU□	ZP2A-M02P
ZP2-TB06MU□-H5	ZP2-B06MU□	
ZP2-TB08MU□-H5	ZP2-B08MU□	
ZP2-TB10MU□-H5	ZP2-B10MU□	ZP2A-M04
ZP2-TB15MU□-H5	ZP2-B15MU□	
ZP2-TB06MU□-B5	ZP2-B06MU□	
ZP2-TB08MU□-B5	ZP2-B08MU□	
ZP2-TB10MU□-B5	ZP2-B10MU□	ZP2A-M04
ZP2-TB15MU□-B5	ZP2-B15MU□	

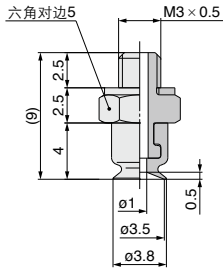
(注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

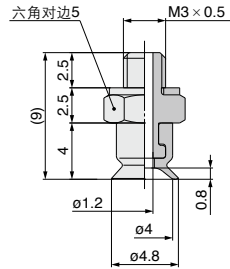
ZP2-TB02MU□-A3



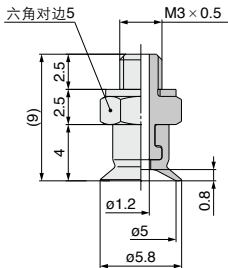
ZP2-TB035MU□-A3



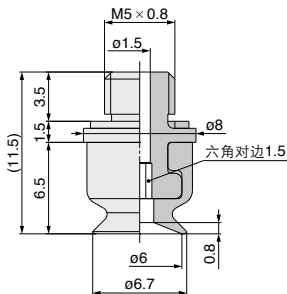
ZP2-TB04MU□-A3



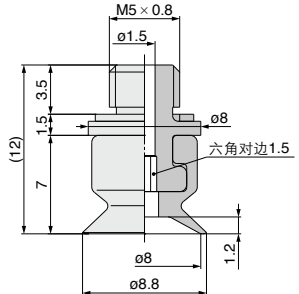
ZP2-TB05MU□-A3



ZP2-TB06MU□-H5

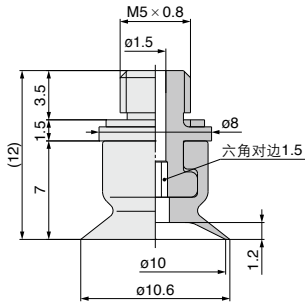


ZP2-TB08MU□-H5

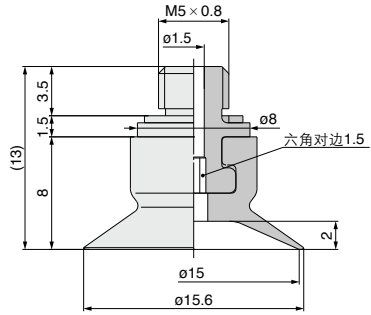


外形尺寸图/带连接器

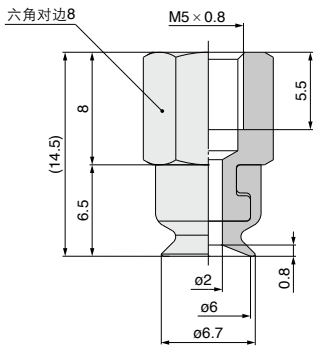
ZP2-TB10MU□-H5



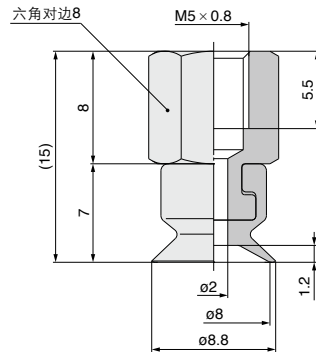
ZP2-TB15MU□-H5



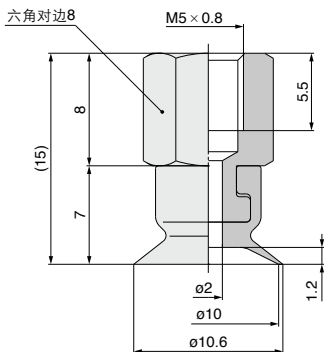
ZP2-TB06MU□-B5



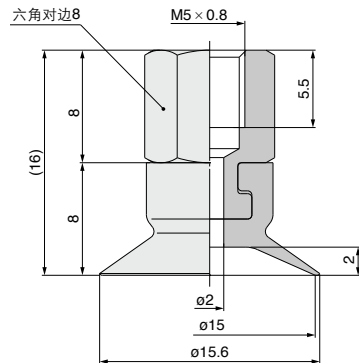
ZP2-TB08MU□-B5



ZP2-TB10MU□-B5



ZP2-TB15MU□-B5



ZP3
ZP2
ZP2V
ZP
ZPT
ZPR
XT661



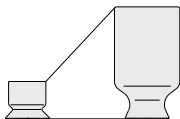
低矮型吸盘

记号形状

吸盘直径 $\phi 2, \phi 4, \phi 6, \phi 8, \phi 15$

EU 平型

■ 对应高度方向的省空间化。



型号表示方法

吸盘单位 **ZP2-B02 EU N**



吸盘直径		
记号	吸盘直径	喷沙规格
B02	$\phi 2$	●
B04	$\phi 4$	●
B06	$\phi 6$	●
08	$\phi 8$	-
15	$\phi 15$	-

※ 喷沙规格，工件脱离性加强。

吸盘材质

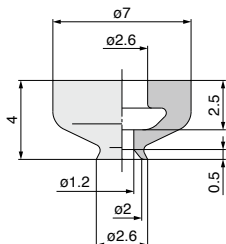
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状

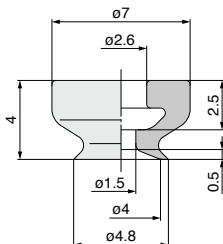
记号	形状
EU	平型

外形尺寸图/吸盘单体

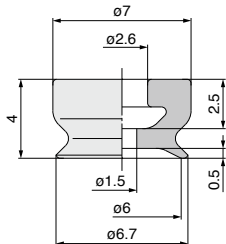
ZP2-B02EU □



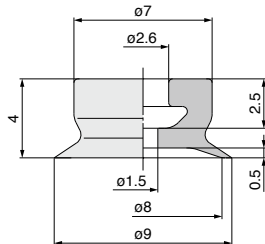
ZP2-B04EU □



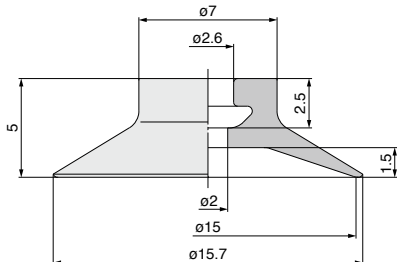
ZP2-B06EU □



ZP2-08EU □

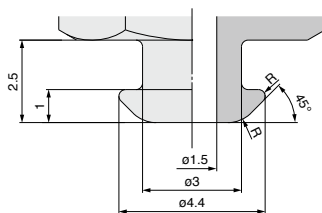


ZP2-15EU □



连接器安装尺寸

客户制作连接器的场合，请参考下记尺寸。



注) R部制作成圆倒角。
※ 适合ZP2系列的连接器。参见P.1247。

型号表示方法



带连接器 **ZP2-T B02 EU N-A5**

真空引出方向

记号	方向
T	纵

吸盘直径

记号	吸盘直径	喷沙规格
B02	ø2	●
B04	ø4	●
B06	ø6	●
08	ø8	—
15	ø15	—

※喷沙规格：工件脱离子加强。

吸盘形状

记号	形状
EU	平型

安装连接

记号	螺纹径	连接器形状
A5	M5 × 0.8	外径六角
H5	M5 × 0.8	带内六角

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

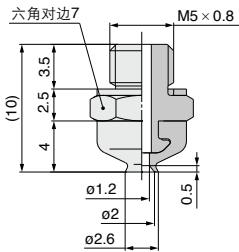
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-TB02EU□-A5	ZP2-B02EU□	ZP2A-Z01P
ZP2-TB04EU□-A5	ZP2-B04EU□	
ZP2-TB06EU□-A5	ZP2-B06EU□	
ZP2-T08EU□-A5	ZP2-08EU□	
ZP2-T15EU□-A5	ZP2-15EU□	ZP2A-Z02P
ZP2-TB02EU□-H5	ZP2-B02EU□	
ZP2-TB04EU□-H5	ZP2-B04EU□	
ZP2-TB06EU□-H5	ZP2-B06EU□	
ZP2-T08EU□-H5	ZP2-08EU□	
ZP2-T15EU□-H5	ZP2-15EU□	

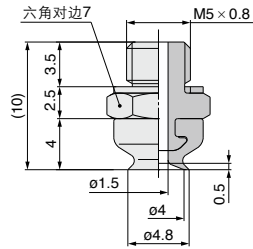
(注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

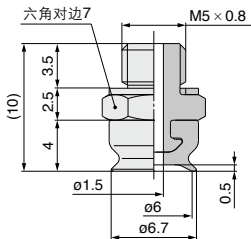
ZP2-TB02EU□-A5



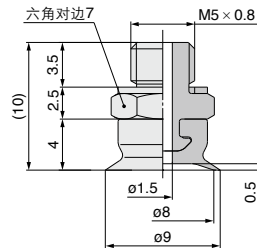
ZP2-TB04EU□-A5



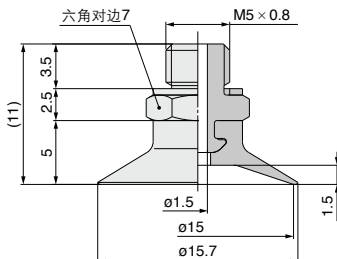
ZP2-TB06EU□-A5



ZP2-T08EU□-A5



ZP2-T15EU□-A5



ZP3

ZP2

ZP2V

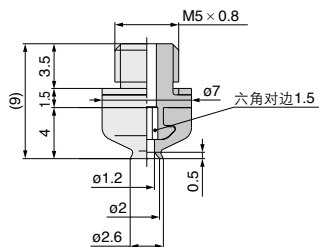
ZP

ZPT

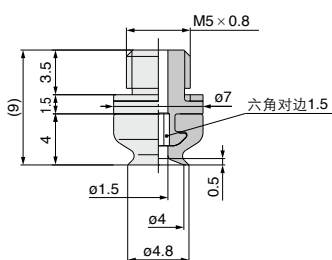
ZPR

XT661

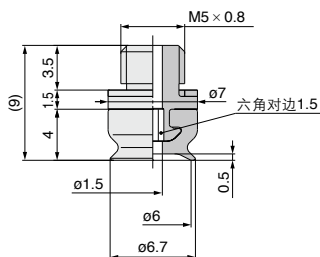
ZP2-TB02EU□-H5



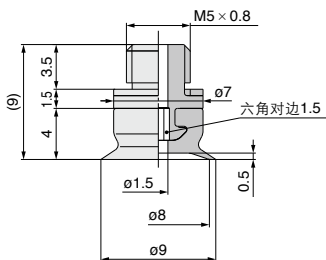
ZP2-TB04EU□-H5



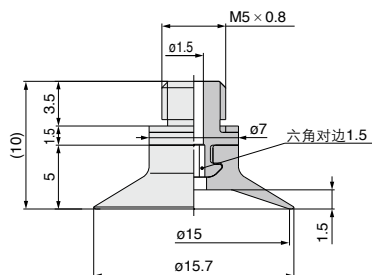
ZP2-TB06EU□-H5

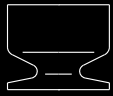


ZP2-T08EU□-H5



ZP2-T15EU□-H5





低矮型吸盘

记号形状

吸盘直径 $\phi 2, \phi 3, \phi 4, \phi 6, \phi 8$

AU 平型

■ 对应高度方向的省空间化。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-02 AU N**

吸盘直径

记号	吸盘直径	喷沙规格
02	$\phi 2$	-
03	$\phi 3$	-
04	$\phi 4$	-
06	$\phi 6$	-
B08	$\phi 8$	●

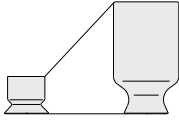
※ 喷沙规格：工件脱离性加强。

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状

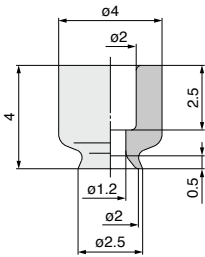
记号	形状
AU	平型



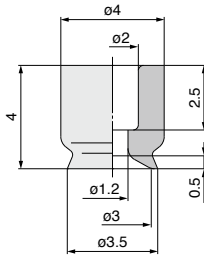
注) 安装连接器为非标对应。

外形尺寸图/吸盘单体

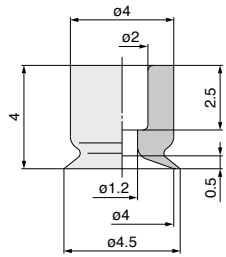
ZP2-02AU□



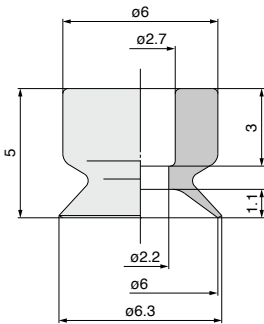
ZP2-03AU□



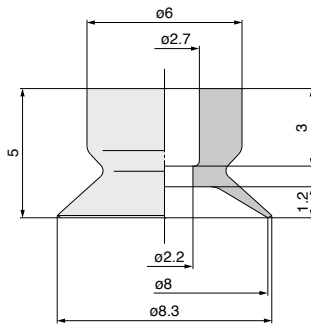
ZP2-04AU□



ZP2-06AU□



ZP2-B08AU□



ZP3

ZP2

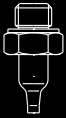
ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



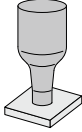
喷嘴吸盘

吸盘直径 $\phi 0.8, \phi 1.1$

记号形状

AN 喷嘴型

■用于IC芯片等的小型零件的吸着搬运。



型号表示方法

吸盘单体

ZP2-08 AN N

吸盘直径	
记号	吸盘直径
08	$\phi 0.8$
11	$\phi 1.1$

吸盘形状	
记号	形状
AN	喷嘴型

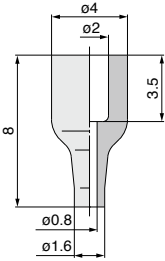
吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

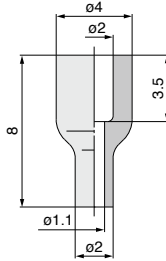


外形尺寸图/吸盘单体

ZP2-08AN□

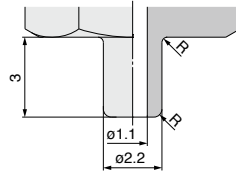


ZP2-11AN□



连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下记尺寸。



注) R部制作成圆角。
※适合ZP2系列的连接器, 参见P.1247。

型号表示方法

带连接器

ZP2-T 08 AN N-A5

真空引出方向
记号 方向
T 纵

吸盘直径	
记号	吸盘直径
08	$\phi 0.8$
11	$\phi 1.1$

吸盘形状	
记号	形状
AN	喷嘴型

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

安装连接

记号	螺纹径
A5	M5 × 0.8

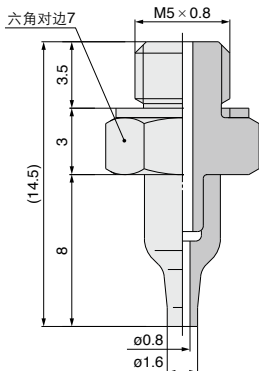
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-T08AN□-A5	ZP2-08AN□	ZP2A-Z21P
ZP2-T11AN□-A5	ZP2-11AN□	

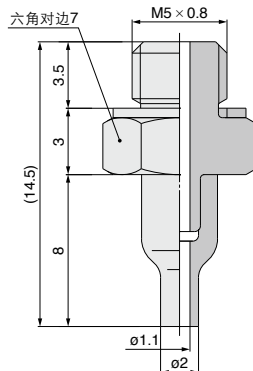
注) 表中□表示吸盘材质。

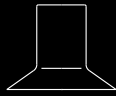
外形尺寸图/带连接器

ZP2-T08AN□-A5



ZP2-T11AN□-A5





薄型吸盘

吸盘直径 $\phi 5, \phi 6, \phi 11, \phi 14, \phi 18, \phi 20$

记号形状

UT 薄型
(裙部)

- 用于薄片、乙烯材料等的吸着。
吸着时可抑制折皱以及工件变形。
- 适用于ZP系列连接器。

型号表示方法

吸盘单体

ZP2-11 UT N

吸盘直径

记号	吸盘直径
05	$\phi 5$
06	$\phi 6$
11	$\phi 11$
14	$\phi 14$
18	$\phi 18$
20	$\phi 20$

吸盘形状

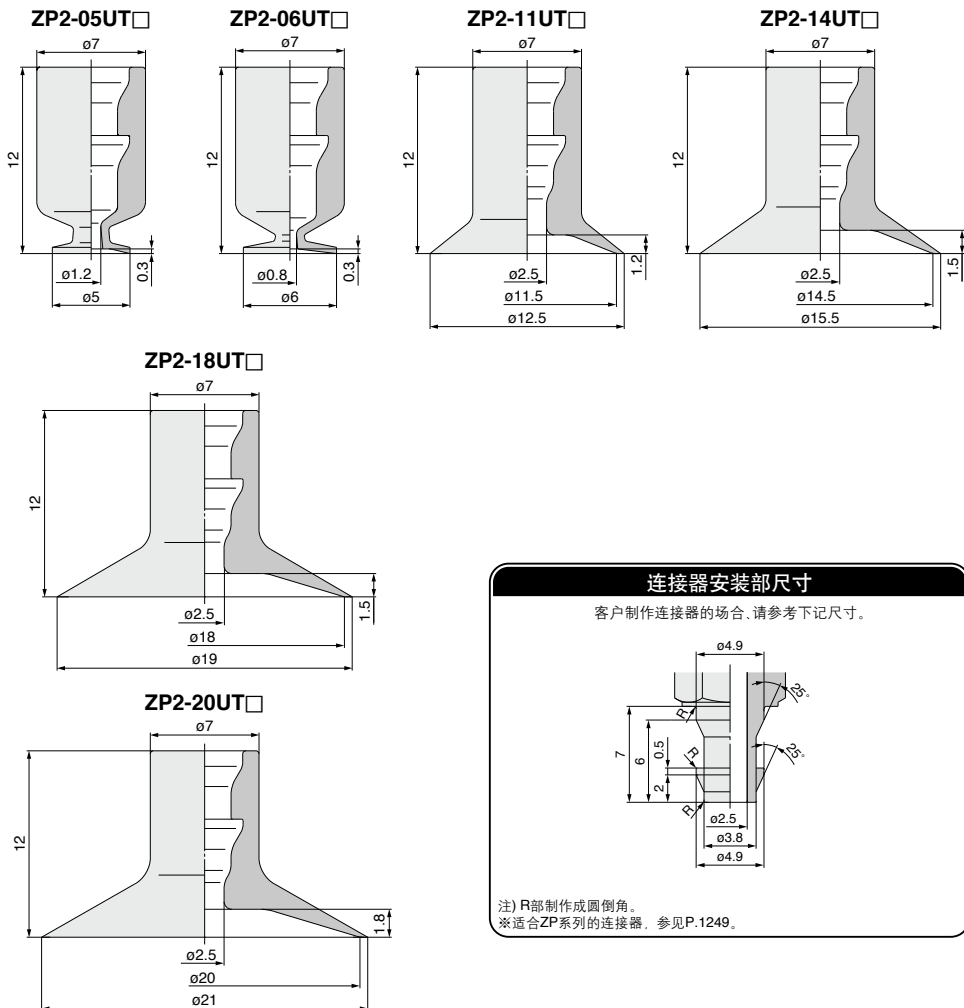
记号	形状
UT	薄型(裙部)

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

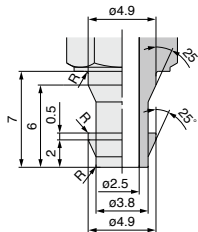


外形尺寸图/吸盘单体



连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合,请参考下记尺寸。



注) R部制作成圆倒角。
※适合ZP系列的连接器, 参见P.1249。

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



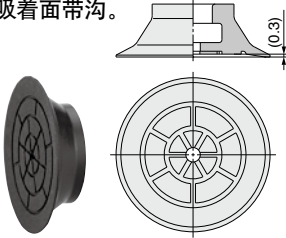
扁平型吸盘

记号形状

吸盘直径 $\phi 10, \phi 15, \phi 20, \phi 25, \phi 30$

MT 薄型(裙部)

■吸着面带沟。



型号表示方法

吸盘单体 **ZP2-B10 MT N**

记号	吸盘直径	
	吸盘直径	喷沙规格
B10	$\phi 10$	●
B15	$\phi 15$	●
B20	$\phi 20$	●
B25	$\phi 25$	●
B30	$\phi 30$	●

※喷沙规格: 工件剥离性加强。

吸盘材质	
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶



■用于薄片、薄膜等的吸着。 吸着时可抑制工件平面的变形。

注1) 不适用于施加负载的工件的搬运。

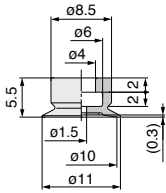
注2) 根据薄板的厚度, 有可能发生折皱, 使用前请确认。

吸盘形状

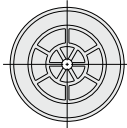
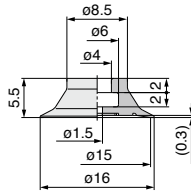
记号	形状
MT	薄型(带沟)

外形尺寸图/吸盘单体

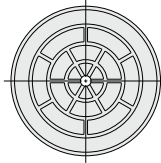
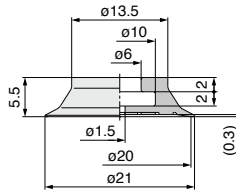
ZP2-B10MT □



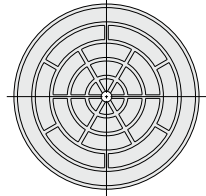
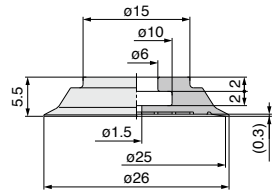
ZP2-B15MT □



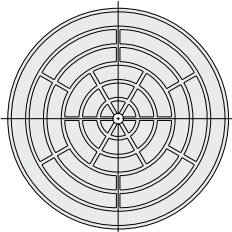
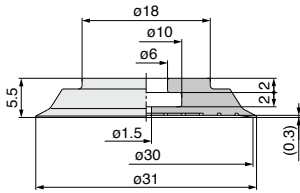
ZP2-B20MT □



ZP2-B25MT □



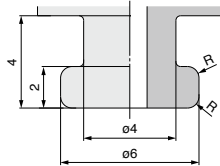
ZP2-B30MT □



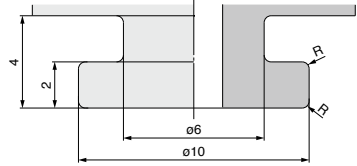
连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下记尺寸。

适合吸盘
B10MT/B15MT



适合吸盘
B20MT/B25MT/B30MT



注) R部制作成圆倒角。

※适合ZP2系列的连接器, 参见P.1246。

型号表示方法



带连接器 **ZP2-T B10 MT N-H5**



吸盘直径

记号	吸盘直径	喷沙规格
B10	φ10	●
B15	φ15	●
B20	φ20	●
B25	φ25	●
B30	φ30	●

※喷沙规格: 工件脱粘性加强。

吸盘形状

记号	形状
MT	薄型(带沟)

安装连接

螺纹径(记号)	吸盘直径(记号)	B10	B15	B20	B25	B30
H5(M5×0.8 外螺纹)		●	●	●	●	●
B5(M5×0.8 内螺纹)		●	●	●	●	●

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

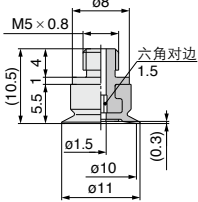
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-TB10MT□-H5	ZP2-B10MT□	ZP2A-M02
ZP2-TB15MT□-H5	ZP2-B15MT□	
ZP2-TB20MT□-H5	ZP2-B20MT□	
ZP2-TB25MT□-H5	ZP2-B25MT□	ZP2A-M03
ZP2-TB30MT□-H5	ZP2-B30MT□	
ZP2-TB10MT□-B5	ZP2-B10MT□	ZP2A-M04
ZP2-TB15MT□-B5	ZP2-B15MT□	

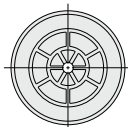
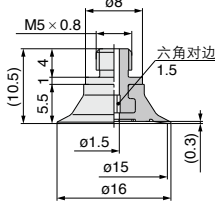
注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

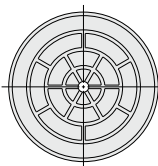
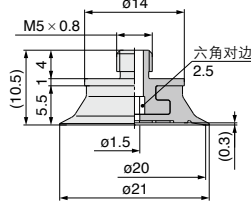
ZP2-TB10MT□-H5



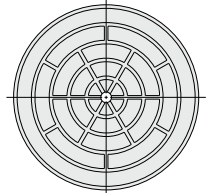
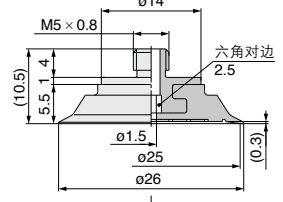
ZP2-TB15MT□-H5



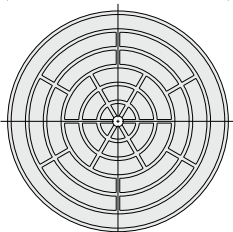
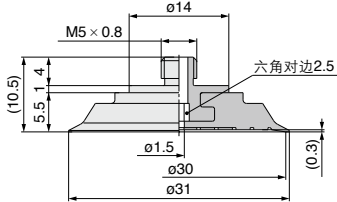
ZP2-TB20MT□-H5



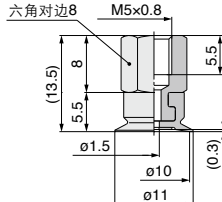
ZP2-TB25MT□-H5



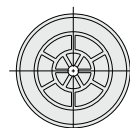
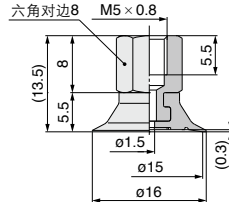
ZP2-TB30MT□-H5



ZP2-TB10MT□-B5



ZP2-TB15MT□-B5



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



风琴型吸盘

吸盘直径 $\phi 6, \phi 9, \phi 10, \phi 14, \phi 15, \phi 16, \phi 25, \phi 30$

记号形状

J 风琴型
(多段型)

■ 没有安装缓冲器空间的场合(弹簧方式)。

■ 吸着面倾斜的场合。

■ 适用于ZP系列连接器。



型号表示方法

吸盘单体 **ZP2-06 J N-X19**

记号	吸盘直径	喷沙规格
06	$\phi 6$	—
09	$\phi 9$	—
B10	$\phi 10$	●
14	$\phi 14$	—
B15	$\phi 15$	●
16	$\phi 16$	—
B25	$\phi 25$	●
B30	$\phi 30$	●

※喷沙规格: 工件脱离性加强。

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状

记号	形状
J	风琴型(多段型)



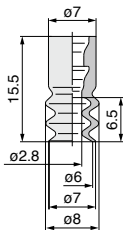
有无锁定环

无记号: 带锁定环
X19: 无锁定环(注)

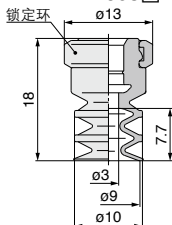
注) $\phi 6, \phi 10, \phi 15$ 不适应。

外形尺寸图/吸盘单体

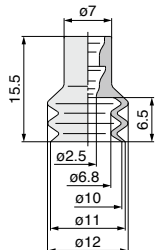
ZP2-06J□



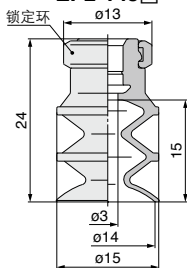
ZP2-09J□



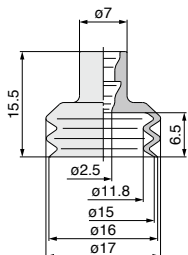
ZP2-B10J□



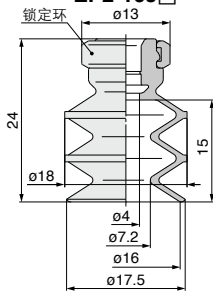
ZP2-14J□



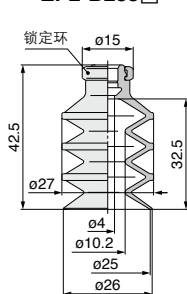
ZP2-B15J□



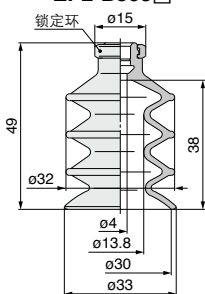
ZP2-16J□



ZP2-B25J□



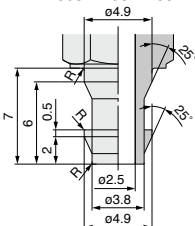
ZP2-B30J□



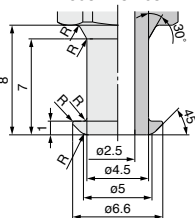
连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下记尺寸。

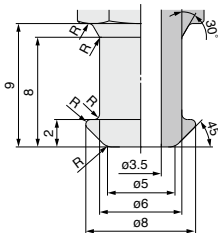
适合吸盘
06J/B10J/B15J



适合吸盘
09J/14J/16J



适合吸盘
B25J/B30J



注) R部制作成圆倒角。
※适合ZP系列的连接器, 参见P.1249。



风琴型吸盘

记号形状

MB 风琴型

吸盘直径 $\phi 4, \phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 15, \phi 20$

- 没有安装缓冲器空间的场合 (弹簧方式)。
- 吸着面倾斜的场合。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-B04 MB N**

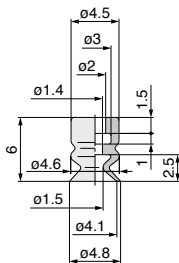
记号	吸盘直径		吸盘形状
	吸盘直径	喷沙规格	
B04	$\phi 4$	●	记号 形状 MB 风琴型
B06	$\phi 6$	●	
B08	$\phi 8$	●	
B10	$\phi 10$	●	
B15	$\phi 15$	●	
B20	$\phi 20$	●	

吸盘材质	
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

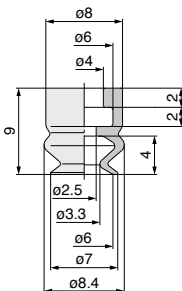
*喷沙规格: 工件脱离性加强型。

外形尺寸图/吸盘单体

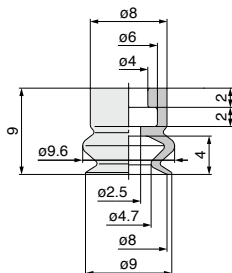
ZP2-B04MB □



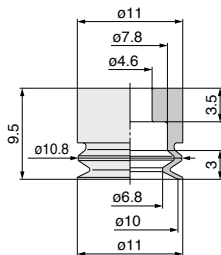
ZP2-B06MB □



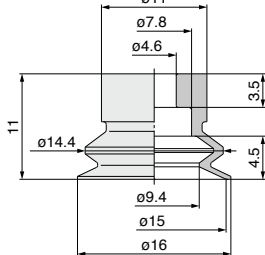
ZP2-B08MB □



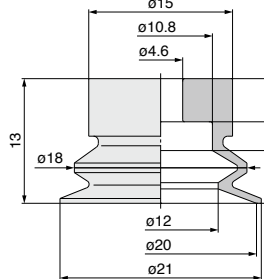
ZP2-B10MB □



ZP2-B15MB □



ZP2-B20MB □



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

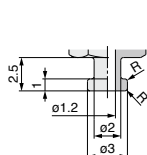
ZPR

XT661

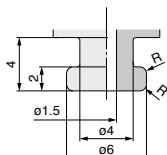
连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下记尺寸。

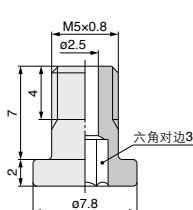
适合吸盘
B04MB



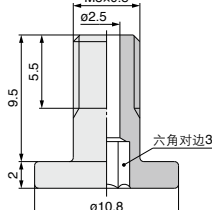
适合吸盘
B06MB/B08MB



适合吸盘
B10MB/B15MB



适合吸盘
B20MB



注) R部制作成圆倒角。

*适合ZP2系列的连接器, 参见P.1246, 1247。

型号表示方法



带连接器 ZP2-T B04 MB N - A3



吸盘直径

记号	吸盘直径	喷沙规格
B04	φ4	●
B06	φ6	●
B08	φ8	●
B10	φ10	●
B15	φ15	●
B20	φ20	●

※ 喷沙规格: 工件脱粘性加强型。

安装连接

安装连接	吸盘直径(记号)					
	B04	B06	B08	B10	B15	B20
A3(M3×0.5 外螺纹)	●	-	-	-	-	-
H5(M5×0.8 外螺纹)	-	●	●	●	●	●
B5(M5×0.8 内螺纹)	-	●	●	-	-	-

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状

记号	形状
MB	风琴型

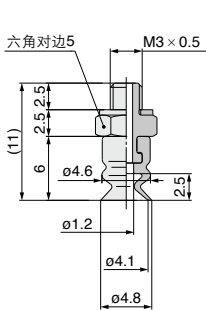
安装型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-TB04MB□-A3	ZP2-B04MB□	ZP2A-M01P
ZP2-TB06MB□-H5	ZP2-B06MB□	ZP2A-M02P
ZP2-TB08MB□-H5	ZP2-B08MB□	ZP2A-M05
ZP2-TB10MB□-H5	ZP2-B10MB□	ZP2A-M06
ZP2-TB15MB□-H5	ZP2-B15MB□	ZP2A-M04
ZP2-TB20MB□-H5	ZP2-B20MB□	
ZP2-TB06MB□-B5	ZP2-B06MB□	
ZP2-TB08MB□-B5	ZP2-B08MB□	

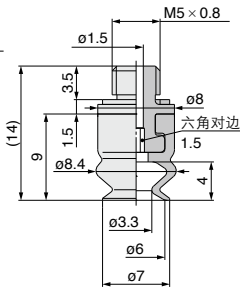
注) 表中的□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

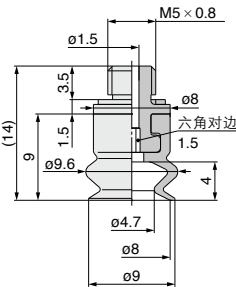
ZP2-TB04MB□□-A3



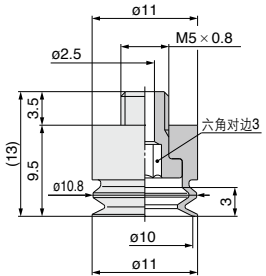
ZP2-TB06MB□□-H5



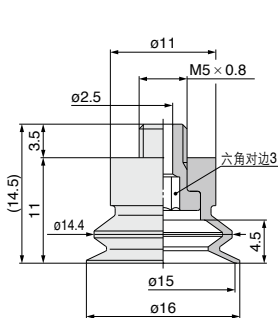
ZP2-TB08MB□□-H5



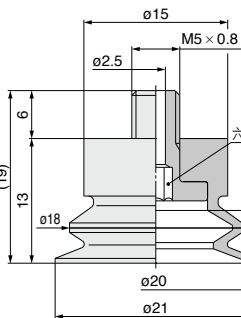
ZP2-TB10MB□□-H5



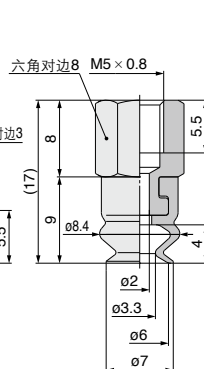
ZP2-TB15MB□□-H5



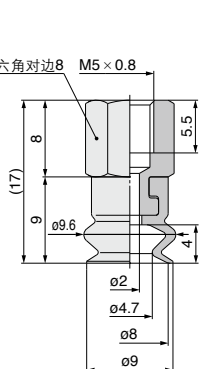
ZP2-TB20MB□□-H5



ZP2-TB06MB□□-B5



ZP2-TB08MB□□-B5





风琴型吸盘

吸盘直径 $\phi 2, \phi 4, \phi 5, \phi 6, \phi 40, \phi 46$

记号形状

ZJ 风琴型

- 没有安装缓冲器空间的场合(弹簧方式)。
- 吸着面倾斜的场合。

型号表示方法



吸盘单体

ZP2-02 ZJ N

吸盘直径

记号	吸盘直径
02	$\phi 2$
04	$\phi 4$
05	$\phi 5$
06	$\phi 6$
40	$\phi 40$
46	$\phi 46$

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

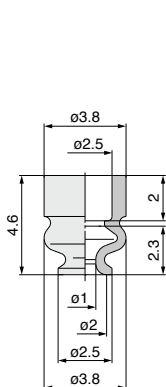
吸盘形状

记号	形状
ZJ	风琴型

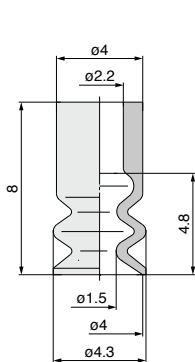
注) 安装连接器为非标对应。

外形尺寸图/吸盘单体

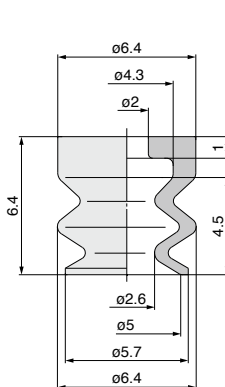
ZP2-02ZJ□



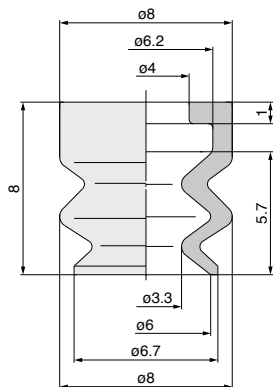
ZP2-04ZJ□



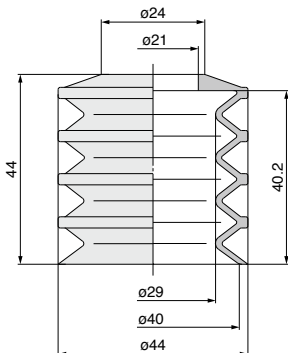
ZP2-05ZJ□



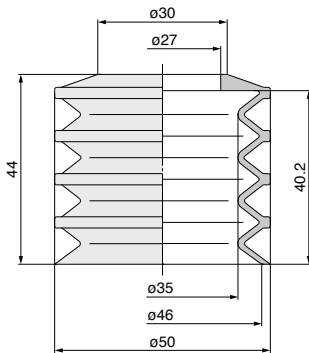
ZP2-06ZJ□



ZP2-40ZJ□□



ZP2-46ZJ□□



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

椭圆型吸盘

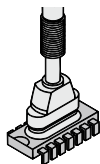
记号形状

W 椭圆型

吸盘直径 $3.5 \times 7 \sim 8 \times 30$

■用于吸着面受限制的工件。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-3507 W N**

吸盘尺寸		吸盘尺寸	
记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5 × 7	6020	6 × 20
4010	4 × 10	8020	8 × 20
5010	5 × 10	4030	4 × 30
6010	6 × 10	5030	5 × 30
4020	4 × 20	6030	6 × 30
5020	5 × 20	8030	8 × 30

吸盘材质

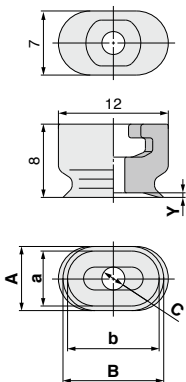
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状

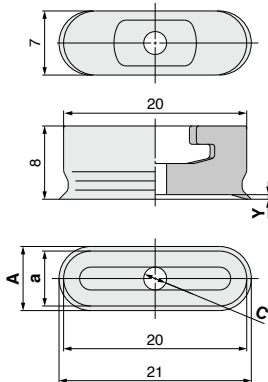
记号	形状
W	椭圆型

外形尺寸图/吸盘单体

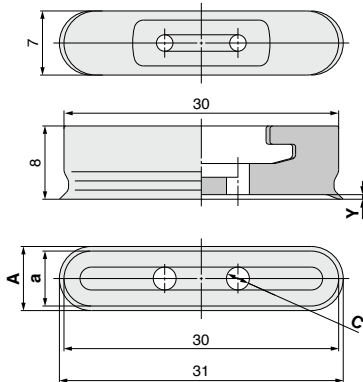
ZP2-□W□



ZP2-□20W□



ZP2-□30W□



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-3507W□	3.5	4.5	7	8	2 × 1.5	0.5
ZP2-4010W□	4	5				
ZP2-5010W□	5	6	10	11	2.5	
ZP2-6010W□	6	7				

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-4020W□	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-5020W□	5	6	2 × 2	
ZP2-6020W□	6	7	2.5	
ZP2-8020W□	8	9	3	

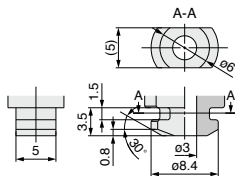
尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-4030W□	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-5030W□	5	6		
ZP2-6030W□	6	7	2 × 2.5	
ZP2-8030W□	8	9		

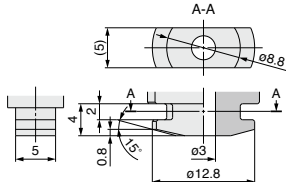
连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合,请参看下记尺寸。

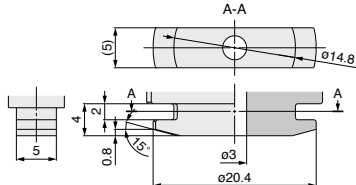
适合吸盘
3507W/4010W/5010W/6010W



适合吸盘
4020W/5020W/6020W/8020W



适合吸盘
4030W/5030W/6030W/8030W

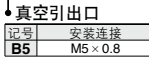
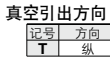


注) R部制作成圆倒角。
※适合ZP2系列的连接器, 参见P.1246。



型号表示方法

带连接器 **ZP2-T 3507 W N** - B5



吸盘尺寸

记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5 × 7	6020	6 × 20
4010	4 × 10	8020	8 × 20
5010	5 × 10	4030	4 × 30
6010	6 × 10	5030	5 × 30
4020	4 × 20	6030	6 × 30
5020	5 × 20	8030	8 × 30

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状

记号	形状
W	椭圆型

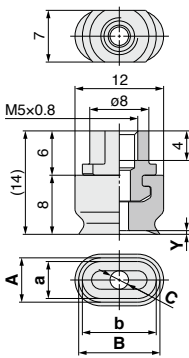
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-T3507W□-B5	ZP2-3507W□	ZP2A-001
ZP2-T4010W□-B5	ZP2-4010W□	
ZP2-T5010W□-B5	ZP2-5010W□	
ZP2-T6010W□-B5	ZP2-6010W□	
ZP2-T4020W□-B5	ZP2-4020W□	ZP2A-002
ZP2-T5020W□-B5	ZP2-5020W□	
ZP2-T6020W□-B5	ZP2-6020W□	
ZP2-T8020W□-B5	ZP2-8020W□	
ZP2-T4030W□-B5	ZP2-4030W□	ZP2A-003
ZP2-T5030W□-B5	ZP2-5030W□	
ZP2-T6030W□-B5	ZP2-6030W□	
ZP2-T8030W□-B5	ZP2-8030W□	

注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

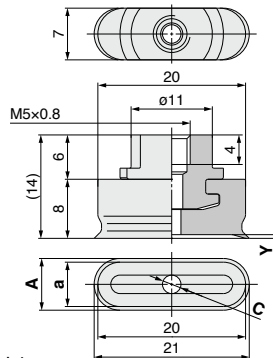
ZP2-T □W□-B5



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-T3507W□-B5	3.5	4.5	7	8	2 × 1.5	0.5
ZP2-T4010W□-B5	4	5				
ZP2-T5010W□-B5	5	6	10	11	2.5	
ZP2-T6010W□-B5	6	7				

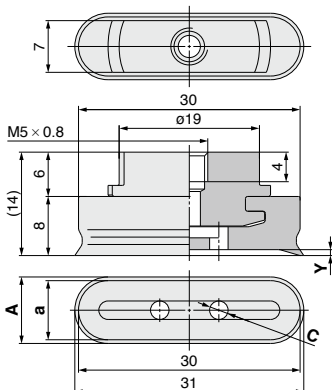
ZP2-T 20W□-B5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4020W□-B5	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-T5020W□-B5	5	6	2 × 2	
ZP2-T6020W□-B5	6	7	2.5	0.8
ZP2-T8020W□-B5	8	9	3	

ZP2-T 30W□-B5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4030W□-B5	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-T5030W□-B5	5	6		
ZP2-T6030W□-B5	6	7	2 × 2.5	0.8
ZP2-T8030W□-B5	8	9		

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

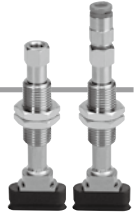
ZPT

ZPR

XT661

ZP2 系列

型号表示方法



带缓冲器 ZP2-T 3507 W N K 10-B5

真空引出方向

记号 方向
T 纵

吸盘尺寸

记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5×7	6020	6×20
4010	4×10	8020	8×20
5010	5×10	4030	4×30
6010	6×10	5030	5×30
4020	4×20	6030	6×30
5020	5×20	8030	8×30

吸盘形状

记号 形状
W 椭圆形

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

缓冲器规格

记号 规格
K 不回转

缓冲器行程(★)

记号	行程
10	10mm
20	20mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm

真空引出口(■)

记号	适合管外径
B5	M5×0.8
04	快换管接头 ø4
06	快换管接头 ø6

更换零件

型号	吸盘单休型号	连接器型号	缓冲器组件型号
ZP2-T3507W□K★■	ZP2-3507W□	ZP2A-001	ZPB2K★■
ZP2-T4010W□K★■	ZP2-4010W□		
ZP2-T5010W□K★■	ZP2-5010W□	ZP2A-002	ZPB2K★■
ZP2-T6010W□K★■	ZP2-6010W□		
ZP2-T4020W□K★■	ZP2-4020W□	ZP2A-003	ZPB2K★■
ZP2-T5020W□K★■	ZP2-5020W□		
ZP2-T6020W□K★■	ZP2-6020W□	ZP2A-003	ZPB2K★■
ZP2-T8020W□K★■	ZP2-8020W□		
ZP2-T4030W□K★■	ZP2-4030W□	ZP2A-003	ZPB2K★■
ZP2-T5030W□K★■	ZP2-5030W□		
ZP2-T6030W□K★■	ZP2-6030W□	ZP2A-003	ZPB2K★■
ZP2-T8030W□K★■	ZP2-8030W□		

缓冲器规格(不回转)

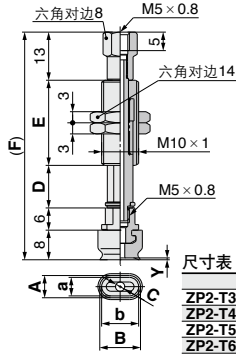
行程(mm)	10, 20, 30, 40, 50
弹簧缓冲力	0行程时 1.0N
	缓冲器行程时 3.0N
紧固力矩	2.5~3.5N·m

注1) 表中□表示吸盘材质。
注2) 表中★表示缓冲器行程。

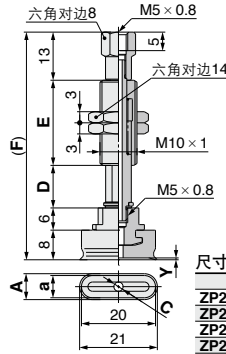
注3) 表中■表示真空引出口。

外形尺寸图/带缓冲器

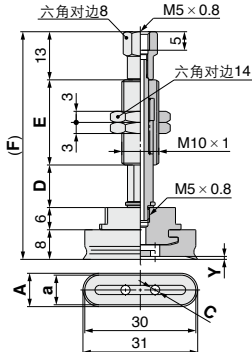
ZP2-T □ W □ K ★ -B5



ZP2-T 20 □ W □ K ★ -B5



ZP2-T 30 W □ K ★ -B5

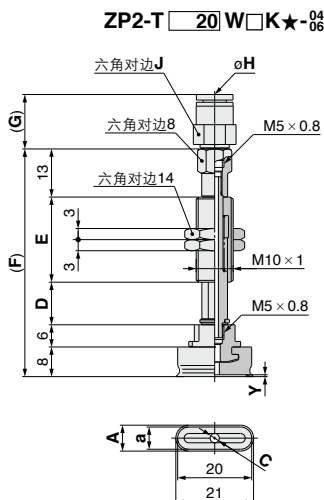
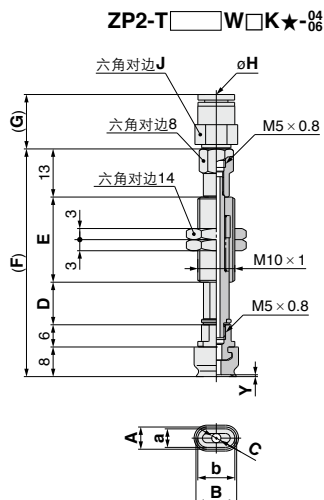


共通表

尺寸表(不同缓冲器行程)

行程(★)	D	E	F
10	11.5	23	61.5
20	21.5	51	99.5
30	31.5	77	109.5
40	41.5		145.5
50	51.5		155.5

外形尺寸图/带缓冲器

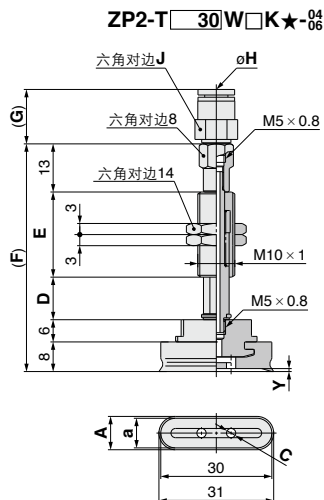


尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-T3507W <input type="text"/> K★-04/06	3.5	4.5	7	8	2×1.5	0.5
ZP2-T4010W <input type="text"/> K★-04/06	4	5				
ZP2-T5010W <input type="text"/> K★-04/06	5	6	10	11	2.5	
ZP2-T6010W <input type="text"/> K★-04/06	6	7				

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4020W <input type="text"/> K★-04/06	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-T5020W <input type="text"/> K★-04/06	5	6	2×2	
ZP2-T6020W <input type="text"/> K★-04/06	6	7	2.5	0.8
ZP2-T8020W <input type="text"/> K★-04/06	8	9	3	



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4030W <input type="text"/> K★-04/06	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-T5030W <input type="text"/> K★-04/06	5	6		
ZP2-T6030W <input type="text"/> K★-04/06	6	7	2×2.5	0.8
ZP2-T8030W <input type="text"/> K★-04/06	8	9		

共通表

尺寸表(不同缓冲器行程)

行程(★)	D	E	F	H: 04		H: 06	
				G	J	G	J
10	11.5	23	61.5	13.9	8	14.7	10
20	21.5	51	99.5				
30	31.5	77	109.5				
40	41.5		145.5				
50	51.5		155.5				

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

ZP2 系列

型号表示方法

无缓冲器

ZP2-R 3507 W N - 04 - A5



吸盘尺寸

记号	尺寸
3507	3.5 × 7
4010	4 × 10
5010	5 × 10
6010	6 × 10
4020	4 × 20
5020	5 × 20
6020	6 × 20
8020	8 × 20
4030	4 × 30
5030	5 × 30
6030	6 × 30
8030	8 × 30

吸盘形状

记号	形状
W	椭圆形

吸盘材质(□)

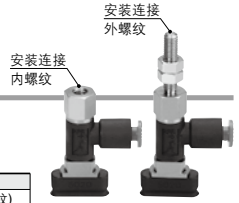
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

安装连接

记号	螺纹径
A5	M5 × 0.8(外螺纹)
B5	M5 × 0.8(内螺纹)

真空引出口(■)

记号	适合管外径
04	φ4
06	φ6



更换零件

型号	吸盘单体型号	连接器型号	R形连接器型号
ZP2-R3507W□-■A5	ZP2-R3507W□-■B5	ZP2-3507W□	ZPRS-■A5
ZP2-R4010W□-■A5	ZP2-R4010W□-■B5	ZP2-4010W□	ZPRS-■B5
ZP2-R5010W□-■A5	ZP2-R5010W□-■B5	ZP2-5010W□	真空引出口 记号 适合管外径 04 φ4 06 φ6
ZP2-R6010W□-■A5	ZP2-R6010W□-■B5	ZP2-6010W□	
ZP2-R4020W□-■A5	ZP2-R4020W□-■B5	ZP2-4020W□	ZP2A-002
ZP2-R5020W□-■A5	ZP2-R5020W□-■B5	ZP2-5020W□	
ZP2-R6020W□-■A5	ZP2-R6020W□-■B5	ZP2-6020W□	ZP2A-003
ZP2-R8020W□-■A5	ZP2-R8020W□-■B5	ZP2-8020W□	
ZP2-R4030W□-■A5	ZP2-R4030W□-■B5	ZP2-4030W□	ZP2A-003
ZP2-R5030W□-■A5	ZP2-R5030W□-■B5	ZP2-5030W□	
ZP2-R6030W□-■A5	ZP2-R6030W□-■B5	ZP2-6030W□	
ZP2-R8030W□-■A5	ZP2-R8030W□-■B5	ZP2-8030W□	

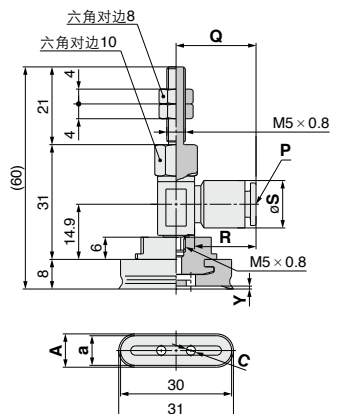
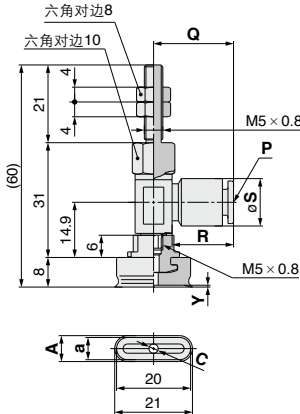
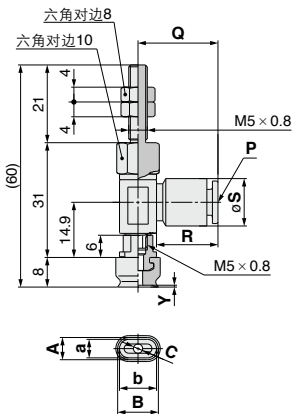
注1) 表中□表示吸盘材质。
注2) 表中■表示真空引出口。

外形尺寸图/无缓冲器

ZP2-R □ W □ - $\frac{04}{06}$ - A5

ZP2-R 20 W □ - $\frac{04}{06}$ - A5

ZP2-R 30 W □ - $\frac{04}{06}$ - A5



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-R3507W□-■A5	3.5	4.5	7	8	2 × 1.5	0.5
ZP2-R4010W□-■A5	4	5				
ZP2-R5010W□-■A5	5	6	10	11		
ZP2-R6010W□-■A5	6	7			2.5	
ZP2-R6010W□-■A5	6	7				

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4020W□-■A5	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-R5020W□-■A5	5	6	2 × 2	
ZP2-R6020W□-■A5	6	7	2.5	
ZP2-R8020W□-■A5	8	9	3	

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4030W□-■A5	4	4.8	2 × 1.8	0.5
ZP2-R5030W□-■A5	5	6		
ZP2-R6030W□-■A5	6	7	2 × 2.5	
ZP2-R8030W□-■A5	8	9		

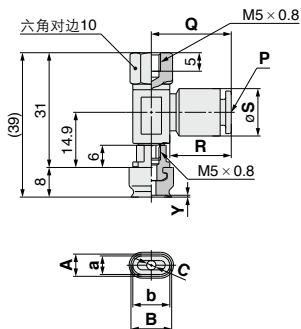
共通表

尺寸表(不同的适用管)

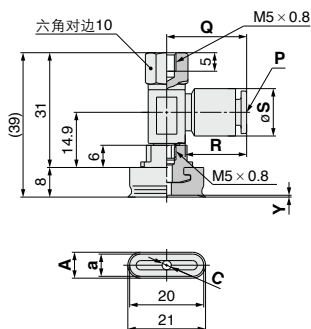
适用管外径(■)	P	Q	R	S
φ4	4	20.6	15.6	10.4
φ6	6	21.6	16.6	12.8

外形尺寸图/无缓冲器

ZP2-R [] W [] -⁰⁴/₀₆-B5



ZP2-R [20] W [] -⁰⁴/₀₆-B5



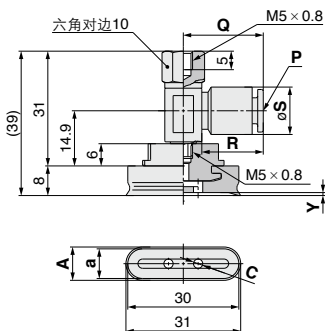
尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-R3507W [] -B5	3.5	4.5	7	8	2×1.5	0.5
ZP2-R4010W [] -B5	4	5				
ZP2-R5010W [] -B5	5	6	10	11	2.5	
ZP2-R6010W [] -B5	6	7				

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4020W [] -B5	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5020W [] -B5	5	6	2×2	
ZP2-R6020W [] -B5	6	7	2.5	
ZP2-R8020W [] -B5	8	9	3	

ZP2-R [30] W [] -⁰⁴/₀₆-B5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4030W [] -B5	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5030W [] -B5	5	6		
ZP2-R6030W [] -B5	6	7	2×2.5	
ZP2-R8030W [] -B5	8	9		0.8

共通表

尺寸表(不同的适合管)					
适合管外径(■)	P	Q	R	S	
φ4	4	20.6	15.6	10.4	
φ6	6	21.6	16.6	12.8	

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法



带缓冲器

ZP2-R 3507 W N K 10-04

真空引出口(■)

记号	适合管外径
04	ø4
06	ø6

真空引出方向

记号	方向
R	横

吸盘尺寸

记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5×7	6020	6×20
4010	4×10	8020	8×20
5010	5×10	4030	4×30
6010	6×10	5030	5×30
4020	4×20	6030	6×30
5020	5×20	8030	8×30

吸盘形状

记号	形状
W	椭圆形

缓冲器规格

记号	规格
K	不回转

缓冲器行程(★)

记号	行程
10	10mm
20	20mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm

更换零件

型号	吸盘单体型号	连接器型号	R形连接器型号	缓冲器组件型号
ZP2-R3507W□K★■	ZP2-3507W	ZP2A-001	ZPRS■B5 真空引出口 记号 适合管外径 04 ø4 06 ø6	ZPB2K★ 缓冲器行程 记号 行程 10 10mm 20 20mm 30 30mm 40 40mm 50 50mm
ZP2-R4010W□K★■	ZP2-4010W			
ZP2-R5010W□K★■	ZP2-5010W			
ZP2-R6010W□K★■	ZP2-6010W	ZP2A-002		
ZP2-R4020W□K★■	ZP2-4020W			
ZP2-R5020W□K★■	ZP2-5020W			
ZP2-R6020W□K★■	ZP2-6020W	ZP2A-003		
ZP2-R8020W□K★■	ZP2-8020W			
ZP2-R4030W□K★■	ZP2-4030W			
ZP2-R5030W□K★■	ZP2-5030W			
ZP2-R6030W□K★■	ZP2-6030W			
ZP2-R8030W□K★■	ZP2-8030W			

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

注1) 表中□表示吸盘材质。
注2) 表中★表示缓冲器行程。

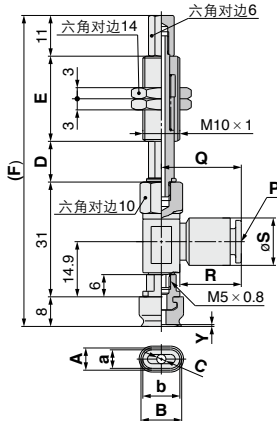
注3) 表中■表示真空引出口。

缓冲器规格(不回转)

行程(mm)		10, 20, 30, 40, 50
弹簧缓冲力	0行程时	1.0N
	缓冲器行程时	3.0N
紧固力矩		2.5-3.5N·m

外形尺寸图/带缓冲器

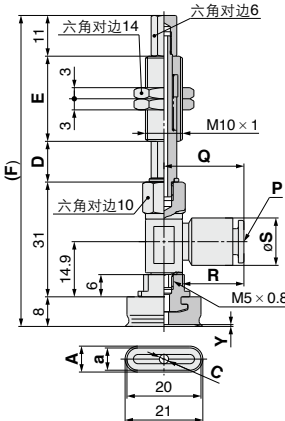
ZP2-R □ W □ K ★ 04 06



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-R3507W□K★■	3.5	4.5	7	8	2×1.5	0.5
ZP2-R4010W□K★■	4	5				
ZP2-R5010W□K★■	5	6	10	11	2.5	
ZP2-R6010W□K★■	6	7				

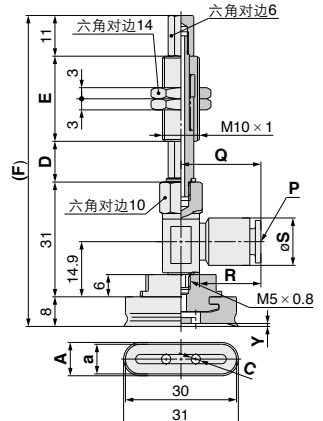
ZP2-R □ 20 W □ K ★ 04 06



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4020W□K★■	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5020W□K★■	5	6	2×2	
ZP2-R6020W□K★■	6	7	2.5	
ZP2-R8020W□K★■	8	9	3	

ZP2-R □ 30 W □ K ★ 04 06



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4030W□K★■	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5030W□K★■	5	6		
ZP2-R6030W□K★■	6	7	2×2.5	
ZP2-R8030W□K★■	8	9		

共通表

尺寸表(不同行程)

行程(★)	D	E	F	行程(★)	D	E	F
10	11	23	84	30	31	51	132
20	21	51	122	40	41	77	168
				50	51		178

尺寸表(不同的适用管)

适合管外径(■)	P	Q	R	S
ø4	4	20.6	15.6	10.4
ø6	6	21.6	16.6	12.8



球花键轴缓冲型吸盘

吸盘直径 $\varnothing 2, \varnothing 4, \varnothing 6, \varnothing 8$

记号形状

U 平型

■缓冲部上使用球花键轴导向。

型号表示方法

ZP2-T 02 U N S 6

真空引出口

记号	方向
T	纵

吸盘直径

记号	吸盘直径
02	$\varnothing 2$
04	$\varnothing 4$
06	$\varnothing 6$
08	$\varnothing 8$

吸盘形状

记号	形状
U	平型

缓冲器行程

记号	行程
6	6mm

缓冲器规格

记号	行程
S	球花键

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶



缓冲器规格

规格		球花键
行程		6mm
弹簧缓冲力	0行程时	0.8N
	缓冲器行程时	1.1N

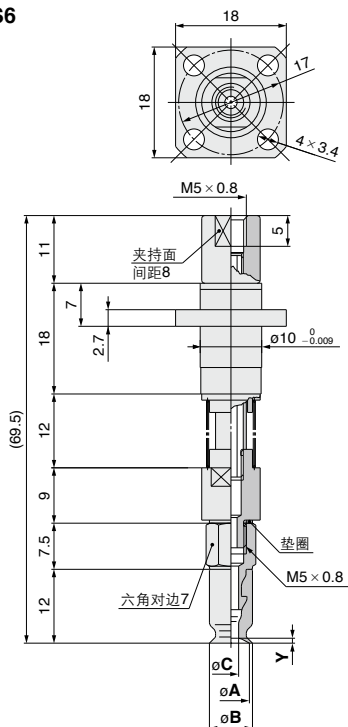
更换零件

型号	吸盘单体型号	连接器型号	缓冲器组件型号
ZP2-T02U□S6	ZP02U□	ZPT1-B5	ZP2B-T3S6
ZP2-T04U□S6	ZP04U□		
ZP2-T06U□S6	ZP06U□		
ZP2-T08U□S6	ZP08U□		

注) 表中□表示吸盘的材质。

外形尺寸图

ZP2-T□U□S6



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

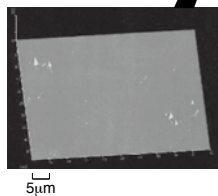
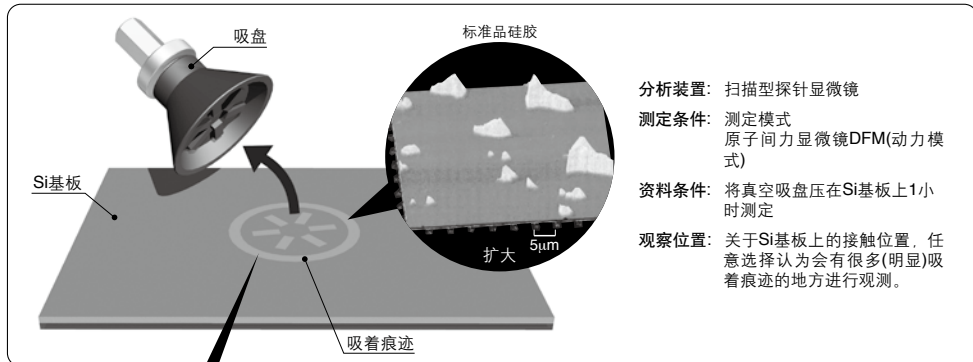
XT661

尺寸表

型号	A	B	C	Y
ZP2-T02U□S6	2	2.6	1.2	0.5
ZP2-T04U□S6	4	4.8	1.6	0.8
ZP2-T06U□S6	6	7	2.5	
ZP2-T08U□S6	8	9		1

吸着痕迹对策吸盘系列

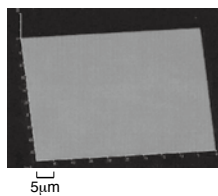
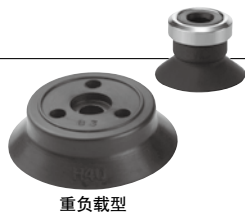
抑制橡胶成分遗留在工件上，使其最小化溢出。



1 吸着痕迹对策NBR吸盘

将产生吸着痕迹的橡胶成份等的溢出最小化。

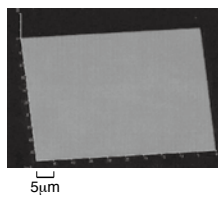
吸盘直径: $\phi 4 \sim \phi 125$



2 带镀氟树脂吸盘

吸盘的吸着面上镀有氟树脂, 可防止橡胶成份的溢出。

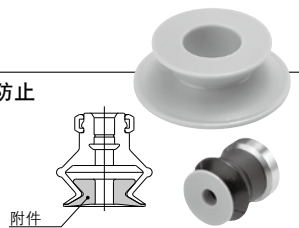
吸盘直径: $\phi 40 \sim \phi 125$



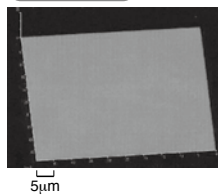
3 树脂附件

吸盘的吸着面上装有PEEK材质的附件, 故可防止橡胶成份的溢出。

吸盘直径: $\phi 6 \sim \phi 32$

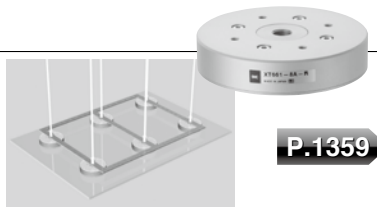


相关吸盘



4 气旋吸盘 订制品种

与工件非接触, 故无吸着痕迹。



上述吸着痕迹资料是由样品数据得出, 根据条件会有不同。

吸盘种类	吸着部材质 (工件接触部)	吸着痕迹*1			静摩擦力比*5	
		状态水平*2(初期时)		使用温度范围 (°C)		
		目视	蒸气法*3			
吸着痕迹对策产品	 1 吸着痕迹对策NBR吸盘	吸着痕迹对策NBR (特殊处理*4)	●	●	5~40	0.6
	 2 带镀氟树脂吸盘	NBR+镀氟树脂	●	●	5~60	0.2
		氟橡胶+镀氟树脂	●	●	5~100	
	 3 树脂附件	PEEK	●	●	5~40	0.2
		导电性PEEK (体积固有电阻值: $1 \times 10^6 \Omega \text{cm}$)	●	●		
 4 气旋吸盘 定制规格	—	●	●	标准: -5~60 (未冻结)	—	
标准品	 ZP系列(标准材料)	NBR 氟橡胶 导电性NBR / 硅橡胶	×	×	—	—
		硅橡胶 聚氨酯橡胶	○	×		

吸着痕迹特性(●: 对使用毫无影响 ○: 根据条件可使用 ×: 不适合使用)

※上表为选择本公司吸盘所示。

最终的数据及评测仅作为参考。请再实际使用条件下做预备测试。

- *1 吸着痕迹 —— 表示吸盘橡胶成份向工件溢出。
- *2 状态水平 —— 吸着痕迹的目视评价。
- *3 蒸气法 —— 用蒸气喷射工件、目视确认痕迹的方法。
- *4 特殊处理 —— 根据特殊处理, 改变橡胶表面材质, 使橡胶成分的溢出降低。
- *5 静摩擦力比 —— 吸盘上进行工件(玻璃)吸着时的静摩擦力比。(NBR为基准)
在气旋吸盘上对工件(玻璃)进行吸着时, 为了不与工件相接触, 请客户设置保持用的导轨。

洗净方法【吸着痕迹对策NBR/带镀氟树脂吸盘/树脂附件】

●使用前以及定期维护时, 必须进行清洗。

- 1) 抓住吸着面以外的部分。
※请勿用于直接接触, 推荐使用无发尘性的乙烯基手套。
- 2) 将无发尘布充分染入【2-丙醇(异丙醇)电子工业用(纯度>99.5%)】。
※本溶剂为推荐使用、没有的场合请使用对材质无影响/纯度高的溶剂。
- 3) 擦拭吸着面(吸盘、树脂附件)以及与工件接触部位。
- 4) 用洁净空气吹拂。(另外用干燥的无发尘布再度擦拭。)

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



吸着痕迹对策吸盘

记号形状

U 平型

吸盘直径 $\varnothing 4, \varnothing 6, \varnothing 8, \varnothing 10, \varnothing 16, \varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40, \varnothing 50$

- 抑制因橡胶而对工件造成的吸着痕迹的吸盘。
- 采用了吸着痕迹对策NBR，加上特殊处理，有效的抑制了橡胶成份向工件的溢出。
- 适用于ZP系列连接器。

型号表示方法

吸盘单体 **ZP2-04 U CL-X19**

吸盘直径

记号	吸盘直径
04	$\varnothing 4$
06	$\varnothing 6$
08	$\varnothing 8$
10	$\varnothing 10$
16	$\varnothing 16$
25	$\varnothing 25$
32	$\varnothing 32$
40	$\varnothing 40$
50	$\varnothing 50$

有无锁定环

记号	材质
X19	无环

注) $\varnothing 10$ 以上。

吸盘材质

记号	材质
CL	吸着痕迹对策NBR

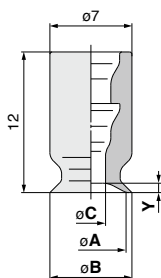
吸盘形状

记号	形状
U	平型



外形尺寸图/吸盘本体

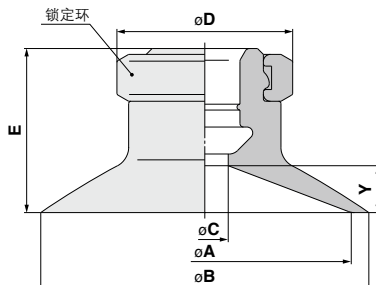
ZP2-04-08UCL



尺寸表

型号	A	B	C	Y
ZP2-04UCL	4	4.8	1.6	0.8
ZP2-06UCL	6	7	2.5	1
ZP2-08UCL	8	9		

ZP2-10-50UCL

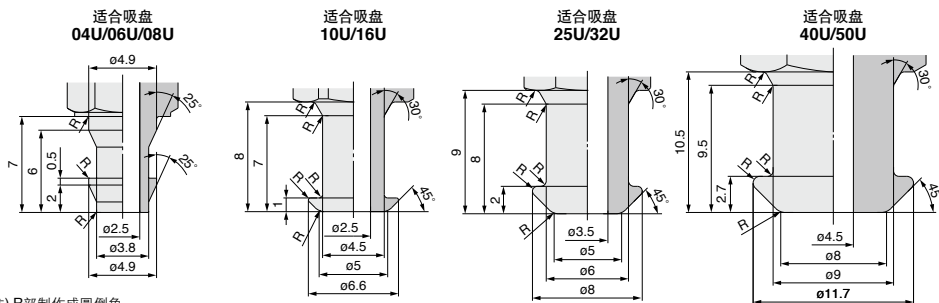


尺寸表

型号	A	B	C	D	E	Y
ZP2-10UCL	10	12		13	12	3
ZP2-16UCL	16	18	4		12.5	3.5
ZP2-25UCL	25	28		15	14	4
ZP2-32UCL	32	35			14.5	4.5
ZP2-40UCL	40	43	7	18	18.5	6.5
ZP2-50UCL	50	53			19.5	7.5

连接器安装部尺寸

客户制作连接器场合，请参考下记尺寸。



注) R部制作成圆倒角。
※适合ZP系列的连接器请参照P.1249。

吸着痕迹对策吸盘

记号形状

H 重负载型
(带肋平型)

吸盘直径 $\phi 40, \phi 50, \phi 63, \phi 80, \phi 100, \phi 125$

- 抑制因橡胶而对工件造成的吸着痕迹的吸盘。
- 采用了吸着痕迹对策NBR，加上特殊处理，有效的抑制了橡胶成份向工件的溢出。
- 吸着面上装有带镀氟树脂的吸盘，防止橡胶成份溢出。

型号表示方法

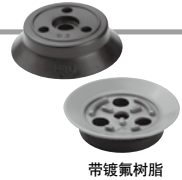
吸盘单件 **ZP2-40 H CL**

记号	吸盘直径
40	$\phi 40$
50	$\phi 50$
63	$\phi 63$
80	$\phi 80$
100	$\phi 100$
125	$\phi 125$

记号	形状
H	重负载型(带肋平型)

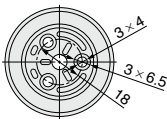
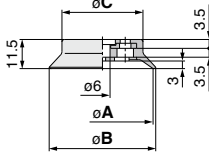
吸盘材质

记号	材质
CL	吸着痕迹对策NBR
NT	NBR+镀氟树脂
FT	氟橡胶+镀氟树脂



外形尺寸图/吸盘单件

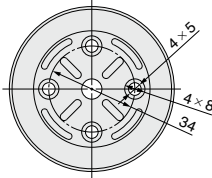
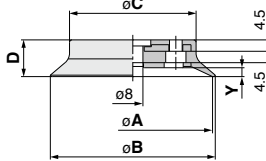
ZP2- $\phi 40$ H□



尺寸表

型号	A	B	C
ZP2-40H□	40	42	32
ZP2-50H□	50	53	42

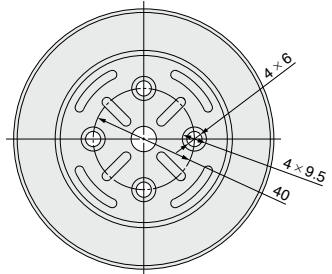
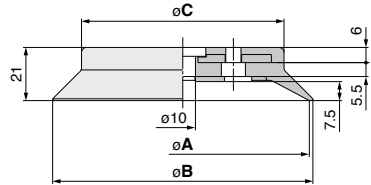
ZP2- $\phi 63$ H□



尺寸表

型号	A	B	C	D	Y
ZP2-63H□	63	65	50	14.5	3.5
ZP2-80H□	80	82	61	16.5	4.5

ZP2- $\phi 100$ H□



尺寸表

型号	A	B	C
ZP2-100H□	100	103	80
ZP2-125H□	125	128	104

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



树脂附件

吸盘直径 $\phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 13, \phi 16, \phi 20, \phi 25, \phi 32$

■ 工件上不会残留吸着痕迹(橡胶成分)。

因为风琴型的橡胶吸盘上安装有PEEK材质的附件，故可规避工件与橡胶材之间的接触，防止橡胶成份的溢出。

■ 工件上附着吸盘橡胶成份。

■ ZP系列风琴型($\phi 6 \sim \phi 32$)上最适用。



型号表示方法

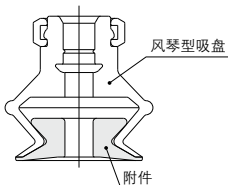
ZP2-06K P

吸盘直径	
记号	适合吸盘
06	ZP06B <input type="checkbox"/>
08	ZP08B <input type="checkbox"/>
10	ZP10B <input type="checkbox"/>
13	ZP13B <input type="checkbox"/>
16	ZP16B <input type="checkbox"/>
20	ZP20B <input type="checkbox"/>
25	ZP25B <input type="checkbox"/>
32	ZP32B <input type="checkbox"/>

附件材质	
记号	材质
P	PEEK
GP	导电性PEEK



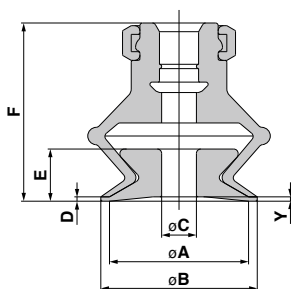
订货方法(与吸盘同时订货の場合)



- 与吸盘同时订货の場合，根据下记要点，在吸盘型号的下面标注*并记。另外，出厂时未组装，请了解。
- 附件仅可在本公司标准品风琴型吸盘上安装，请注意。
- 附件为导电性PEEKの場合，吸盘也要使用导电性材质。

订货例 ZPT06BNJ10-B5-A8 ← 风琴型吸盘的型号
*ZP2-06KP ← 树脂附件的型号

外形尺寸图



尺寸表

型号	适合吸盘	A	B	C	D	E	F	Y
ZP2-06K ■	ZP06B <input type="checkbox"/>	6	7	1.6				
ZP2-08K ■	ZP08B <input type="checkbox"/>	8	9	3		3	13.5	
ZP2-10K ■	ZP10B <input type="checkbox"/>	10	12	3.5	0.5	3.5	16.5	0.5
ZP2-13K ■	ZP13B <input type="checkbox"/>	13	15	4		5.5	19	
ZP2-16K ■	ZP16B <input type="checkbox"/>	16	18			6	20.5	
ZP2-20K ■	ZP20B <input type="checkbox"/>	20	22	8			24.5	
ZP2-25K ■	ZP25B <input type="checkbox"/>	25	27		1	8.5	25	1
ZP2-32K ■	ZP32B <input type="checkbox"/>	32	34			11.5	30	

注1) 表中■表示附件材质。
注2) 表中□表示吸盘材质。

《注意事项》

附件使用前，必须先进行洗净。

本产品经加工后并没有进行洗净。故如果在出厂状态下使用时可能会在工件上留下残留物。使用前，请进行适当的洗净。如有不明之外，请与本公司联系。

- 与硬质材料接触可能会出现问题的場合，请勿使用。
- PEEK材质及其切削加工品为输出贸易管理条例的对象品。



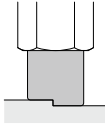
海绵吸盘

记号形状

S 海绵

吸盘直径 \rightarrow $\phi 4, \phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 15$

■用于有凹凸的工件吸着。



型号表示方法

吸盘单体 **ZP2-06 S GS**

吸盘直径	
记号	吸盘直径
04	$\phi 4$
06	$\phi 6$
08	$\phi 8$
10	$\phi 10$
15	$\phi 15$

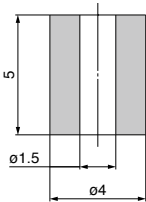
吸盘材质	
记号	材质
GS	导电性硅胶
GC	导电性CR

吸盘种类	
记号	形状
S	海绵

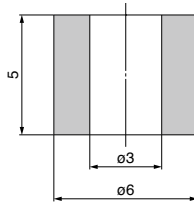


外形尺寸图/吸盘单体

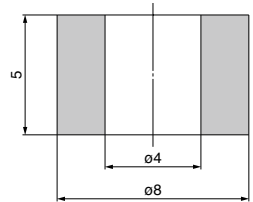
ZP2-04S□



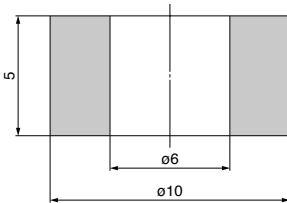
ZP2-06S□



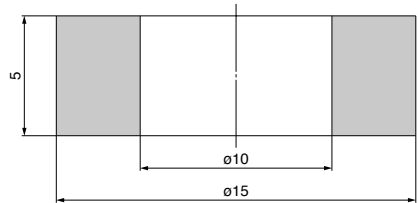
ZP2-08S□



ZP2-10S□



ZP2-15S□



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

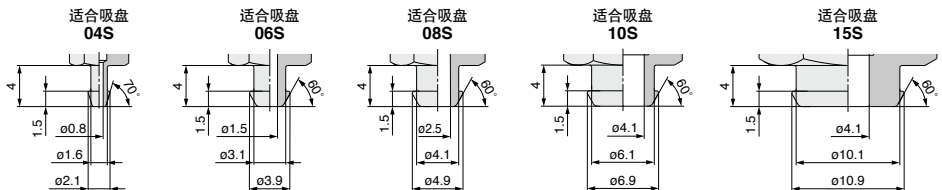
ZPT

ZPR

XT661

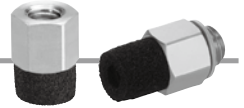
连接器安装部尺寸

客户制作连接器场合, 请参考下记尺寸。



※适合ZP2系列的连接器请参照P.1247, 1248。

型号表示方法



带连接器 ZP2-T06S GS-A3

真空引出方向

记号	方向
T	纵

吸盘直径

记号	吸盘直径
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
15	φ15

吸盘种类

记号	形状
S	海绵

安装连接

记号	螺纹径	适用吸盘直径记号				
		04	06	08	10	15
A3	M3 × 0.5(外螺纹)	●	—	—	—	—
A5	M5 × 0.8(外螺纹)	—	●	—	—	—
B3	M3 × 0.5(内螺纹)	—	—	●	—	—
B5	M5 × 0.8(内螺纹)	—	—	—	●	—

吸盘材质

记号	材质
GS	导电性硅橡胶
GC	导电性CR

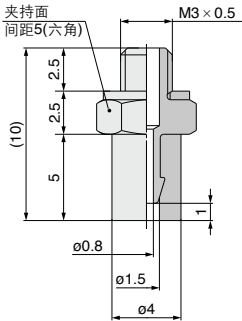
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-T04S□-A3	ZP2-04S□	ZP2A-S01P
ZP2-T06S□-A5	ZP2-06S□	ZP2A-S02P
ZP2-T08S□-A5	ZP2-08S□	ZP2A-S03P
ZP2-T10S□-A5	ZP2-10S□	ZP2A-S04P
ZP2-T15S□-A5	ZP2-15S□	ZP2A-S05P
ZP2-T04S□-B3	ZP2-04S□	ZP2A-S11
ZP2-T06S□-B5	ZP2-06S□	ZP2A-S12
ZP2-T08S□-B5	ZP2-08S□	ZP2A-S13
ZP2-T10S□-B5	ZP2-10S□	ZP2A-S14
ZP2-T15S□-B5	ZP2-15S□	ZP2A-S15

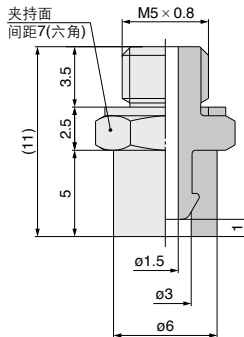
注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

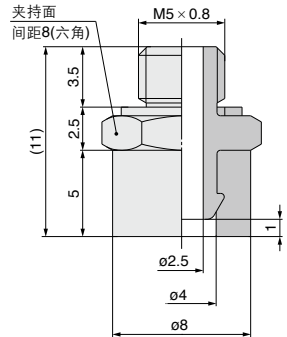
ZP2-T04S□-A3



ZP2-T06S□-A5

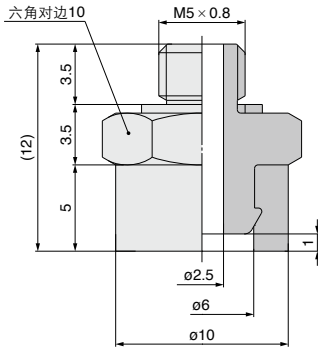


ZP2-T08S□-A5

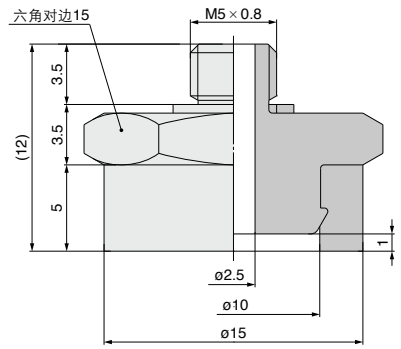


外形尺寸图/带连接器

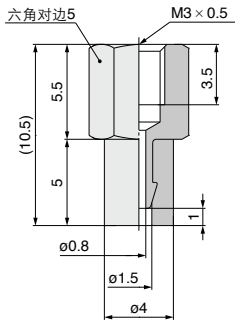
ZP2-T10S□-A5



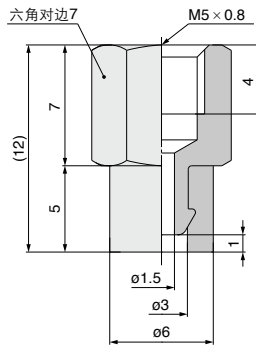
ZP2-T15S□-A5



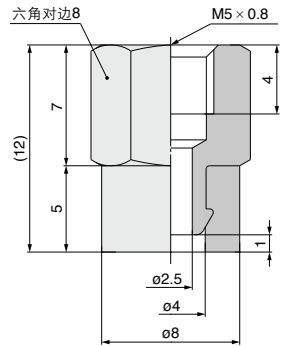
ZP2-T04S□-B3



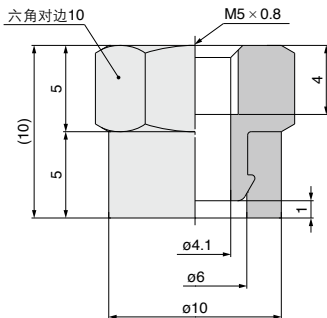
ZP2-T06S□-B5



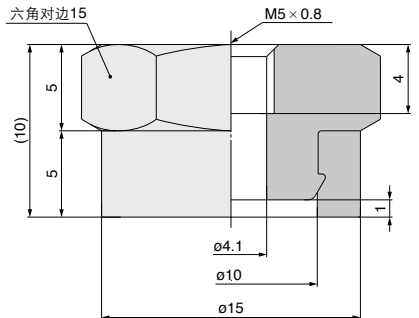
ZP2-T08S□-B5



ZP2-T10S□-B5



ZP2-T15S□-B5



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

重负载吸盘

吸盘直径 $\phi 32, \phi 150, \phi 250, \phi 300, \phi 340$

记号形状

H 重负载型
(带肋平型)
HT 重负载型
(带肋薄型)

■吸盘强度提高，可用于重型以及大型的工件搬运，并可防止吸盘的变形。

型号表示方法

吸盘单体

ZP2-32 H **N**

记号	吸盘直径
32	$\phi 32$
150	$\phi 150$
250	$\phi 250$
300	$\phi 300$
340	$\phi 340$

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶型
F	FKM
C	CR

注) 硅橡胶仅吸盘直径 $\phi 32$ 上适用。

吸盘形状-吸盘直径

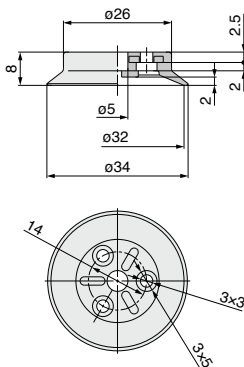
吸盘形状	吸盘直径(记号)				
	32	150	250	300	340
H(带肋平型)	●	-	-	●	●
HT(带肋薄型)	-	●	●	-	-



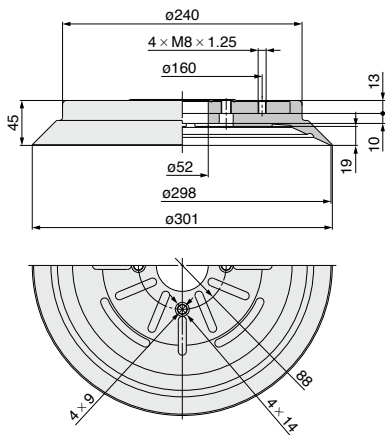
注) 安装连接器为非标对应。

外形尺寸图/吸盘单体

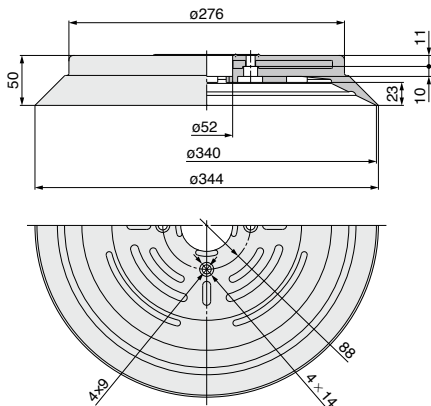
ZP2-32H□



ZP2-300H□

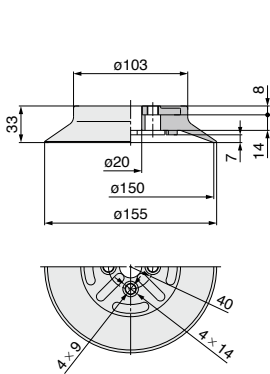


ZP2-340H□

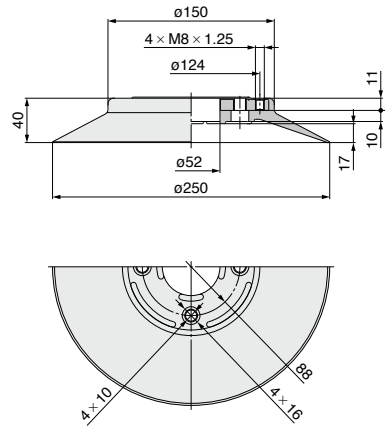


外形尺寸图

ZP2-150HT□



ZP2-250HT□



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



重负载吸盘

吸盘直径 $\phi 32, \phi 150$

记号形状

HB 重负载型
(风琴型)

■用于重型、大型的工作。

型号表示方法

吸盘单体

ZP2-32 HB N

吸盘直径	
记号	吸盘直径
32	$\phi 32$
150	$\phi 150$

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶 ^(注)
F	FKM
C	CR

注) 硅橡胶仅吸盘直径为 $\phi 32$ 上适用。

吸盘形状

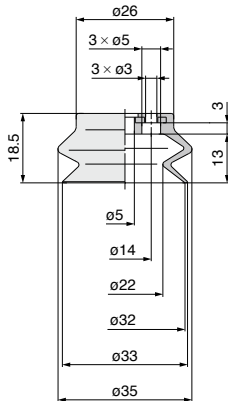
记号	形状
HB	重负载型(风琴型)



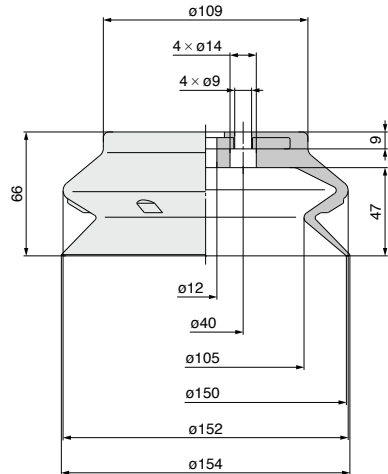
注) 安装连接器为非标对应。

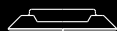
外形尺寸图/吸盘单体

ZP2-32HB□



ZP2-150HB□





重负载吸盘

吸盘直径 **30 × 50**

记号形状

HW 重负载型
(椭圆形)

■用于重型、大型的工件。

型号表示方法

吸盘单体 **ZP2-3050 HW N**



记号	吸盘尺寸
3050	30 × 50

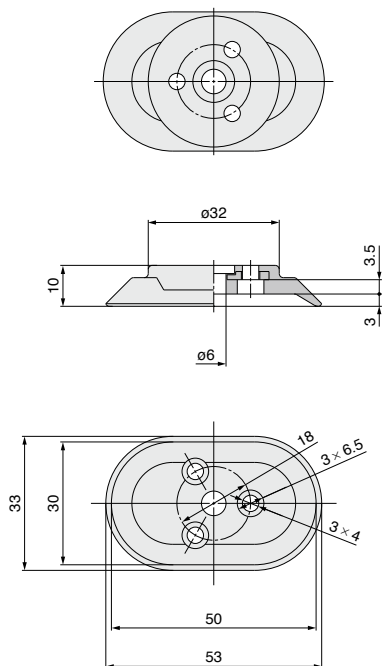
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
F	FKM
C	CR

记号	形状
HW	重负载型(椭圆形)

注) 安装件参见P.1253, P.1254, P.1264, P.1265.

外形尺寸图/吸盘单体

ZP2-3050HW□



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



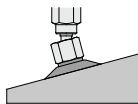
重负载头可摆动型吸盘

记号形状

H 重负载型
(带肋平型)

吸盘直径 $\phi 40, \phi 50, \phi 63, \phi 80, \phi 100, \phi 125$

■ 用于吸着倾斜的工件。



型号表示方法

带连接器 ZP2-TF40HN

真空引出方向

记号	方向
T	纵

规格(机构)

记号	规格
F	头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	$\phi 40$
50	$\phi 50$
63	$\phi 63$
80	$\phi 80$
100	$\phi 100$
125	$\phi 125$

吸盘形状

记号	吸盘形状
H	重负载型 (带肋平型)

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR



真空引出方向 纵

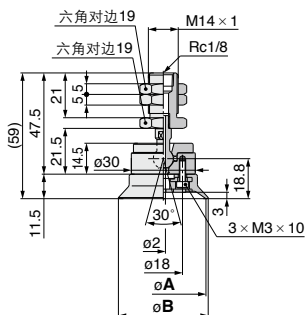
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器组件型号
ZP2-TF40H□	ZP40H□	ZP2A-TF1
ZP2-TF50H□	ZP50H□	带3个 M3螺钉
ZP2-TF63H□	ZP63H□	带4个 M4螺钉
ZP2-TF80H□	ZP80H□	带4个 M5螺钉
ZP2-TF100H□	ZP100H□	带4个 M5螺钉
ZP2-TF125H□	ZP125H□	

注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

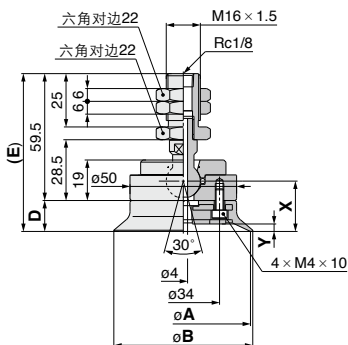
ZP2-TF $\phi 40$ H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-TF40H□	40	42
ZP2-TF50H□	50	52

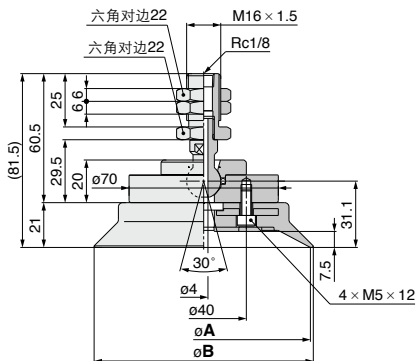
ZP2-TF $\phi 63$ H□



尺寸表

型号	A	B	D	E	X	Y
ZP2-TF63H□	63	65	14.5	74	23.6	3.5
ZP2-TF80H□	80	82	16.5	76	25.6	4.5

ZP2-TF $\phi 100$ H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-TF100H□	100	103
ZP2-TF125H□	125	128

型号表示方法

带连接器 **ZP2-XF40HN**



真空引出方向 ◀

真空引出方向
记号 方向
X 横

规格(机构)
记号 规格
F 头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR

吸盘形状

记号	吸盘形状
H	重载型(带肋平型)

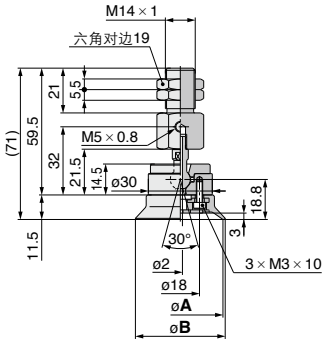
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器组件型号
ZP2-XF40H □	ZP40H□	ZP2A-XF1 带3个 M3螺钉
ZP2-XF50H □	ZP50H□	ZP2A-XF2 带4个 M4螺钉
ZP2-XF63H □	ZP63H□	ZP2A-XF3 带4个 M5螺钉
ZP2-XF80H □	ZP80H□	
ZP2-XF100H □	ZP100H□	
ZP2-XF125H □	ZP125H□	

注)表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

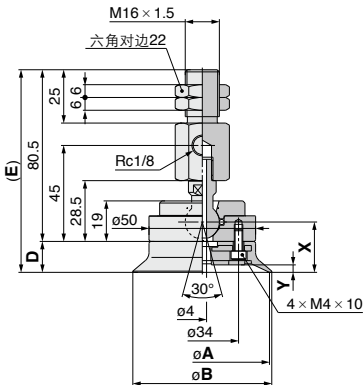
ZP2-XF40H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-XF40H □	40	42
ZP2-XF50H □	50	52

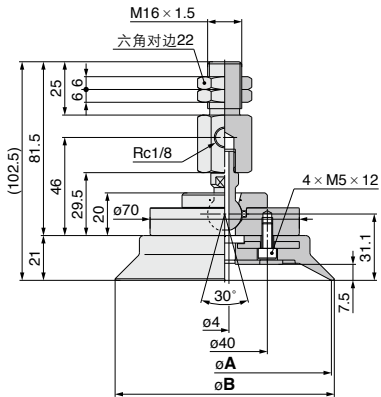
ZP2-XF63H□



尺寸表

型号	A	B	D	E	X	Y
ZP2-XF63H □	63	65	14.5	95	23.6	3.5
ZP2-XF80H □	80	82	16.5	97	25.6	4.5

ZP2-XF100H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-XF100H □	100	103
ZP2-XF125H □	125	128

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法

带缓冲器 ZP2-T F 40 H N JB 25

真空引出方向

记号	方向
T	纵

规格(机构)

记号	规格
F	头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状

记号	吸盘形状
H	垂负载型(带肋平型)

缓冲器行程(■)

行程	适合吸盘		
	ZP40H ZP50H	ZP63H ZP80H	ZP100H ZP125H
25	●	●	●
50	●	●	●
75	●	●	●
100	-	●	●

缓冲器规格

记号	缓冲器规格
JB	可回转 带衬套 材质:黄铜
JF	可回转 带衬套 材质:构造用钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR



更换型号

型号	吸盘单体型号	缓冲器组件型号	
ZP2-TF40H□(JB/JF)25	ZP40H□	ZP2B-TF1(JB/JF)25	带3个 M3螺钉
ZP2-TF40H□(JB/JF)50		ZP2B-TF1(JB/JF)50	
ZP2-TF40H□(JB/JF)75		ZP2B-TF1(JB/JF)75	
ZP2-TF50H□(JB/JF)25	ZP50H□	ZP2B-TF1(JB/JF)25	带3个 M3螺钉
ZP2-TF50H□(JB/JF)50		ZP2B-TF1(JB/JF)50	
ZP2-TF50H□(JB/JF)75		ZP2B-TF1(JB/JF)75	
ZP2-TF63H□(JB/JF)25	ZP63H□	ZP2B-TF2(JB/JF)25	带4个 M4螺钉
ZP2-TF63H□(JB/JF)50		ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF63H□(JB/JF)75		ZP2B-TF2(JB/JF)75	
ZP2-TF63H□(JB/JF)100	ZP80H□	ZP2B-TF2(JB/JF)100	带4个 M4螺钉
ZP2-TF80H□(JB/JF)25		ZP2B-TF2(JB/JF)25	
ZP2-TF80H□(JB/JF)50		ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF80H□(JB/JF)75	ZP100H□	ZP2B-TF2(JB/JF)75	带4个 M5螺钉
ZP2-TF80H□(JB/JF)100		ZP2B-TF2(JB/JF)100	
ZP2-TF100H□(JB/JF)25		ZP2B-TF3(JB/JF)25	
ZP2-TF100H□(JB/JF)50	ZP125H□	ZP2B-TF3(JB/JF)50	带4个 M5螺钉
ZP2-TF100H□(JB/JF)75		ZP2B-TF3(JB/JF)75	
ZP2-TF100H□(JB/JF)100		ZP2B-TF3(JB/JF)100	
ZP2-TF125H□(JB/JF)25		ZP2B-TF3(JB/JF)25	
ZP2-TF125H□(JB/JF)50		ZP2B-TF3(JB/JF)50	
ZP2-TF125H□(JB/JF)75		ZP2B-TF3(JB/JF)75	
ZP2-TF125H□(JB/JF)100		ZP2B-TF3(JB/JF)100	

注)表中□表示吸盘材质。

缓冲器规格

吸盘直径		φ40, φ50	φ63, φ80, φ100, φ125
行程(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100
弹簧缓冲力	0行程时	6.9N	10N
	缓冲器行程时	11.8N	15N
缓冲器规格	JB	可回转 带衬套 缓冲器主体材质:黄铜 螺母紧固力矩:28~32N·m 螺母紧固力矩:45~50N·m	
	JF	可回转 带衬套 缓冲器主体材质:构造用钢 螺母紧固力矩:48~52N·m 螺母紧固力矩:75~80N·m	

型号表示方法

带缓冲器

ZP2-X F 40 H N JB 25

真空引出方向

记号	方向
X	横

规格(机构)

记号	规格
F	头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状

记号	吸盘形状
H	重负载型(带肋平型)

缓冲器行程(■)

行程	适合吸盘			
	ZP40H ZP50H	ZP63H ZP80H	ZP100H ZP125H	
25	●	●	●	
50	●	●	●	
75	●	●	●	
100	-	●	●	

缓冲器规格

记号	缓冲器规格
JB	可回转
	带衬套
	材质:黄铜
JF	可回转
	带衬套
	材质:构造用钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR



真空取出方向横

更换型号

型号	吸盘单体型号	缓冲器组件型号	
ZP2-XF40H□(JB/JF)25	ZP40H□	ZP2B-XF1(JB/JF)25	带3个 M3螺钉
ZP2-XF40H□(JB/JF)50		ZP2B-XF1(JB/JF)50	
ZP2-XF40H□(JB/JF)75		ZP2B-XF1(JB/JF)75	
ZP2-XF50H□(JB/JF)25	ZP50H□	ZP2B-XF1(JB/JF)25	带3个 M3螺钉
ZP2-XF50H□(JB/JF)50		ZP2B-XF1(JB/JF)50	
ZP2-XF50H□(JB/JF)75		ZP2B-XF1(JB/JF)75	
ZP2-XF63H□(JB/JF)25	ZP63H□	ZP2B-XF2(JB/JF)25	带4个 M4螺钉
ZP2-XF63H□(JB/JF)50		ZP2B-XF2(JB/JF)50	
ZP2-XF63H□(JB/JF)75		ZP2B-XF2(JB/JF)75	
ZP2-XF63H□(JB/JF)100	ZP63H□	ZP2B-XF2(JB/JF)100	带4个 M4螺钉
ZP2-XF80H□(JB/JF)25		ZP2B-XF2(JB/JF)25	
ZP2-XF80H□(JB/JF)50		ZP2B-XF2(JB/JF)50	
ZP2-XF80H□(JB/JF)75	ZP80H□	ZP2B-XF2(JB/JF)75	带4个 M5螺钉
ZP2-XF80H□(JB/JF)100		ZP2B-XF2(JB/JF)100	
ZP2-XF100H□(JB/JF)25		ZP2B-XF3(JB/JF)25	
ZP2-XF100H□(JB/JF)50	ZP100H□	ZP2B-XF3(JB/JF)50	带4个 M5螺钉
ZP2-XF100H□(JB/JF)75		ZP2B-XF3(JB/JF)75	
ZP2-XF100H□(JB/JF)100		ZP2B-XF3(JB/JF)100	
ZP2-XF125H□(JB/JF)25	ZP125H□	ZP2B-XF3(JB/JF)25	带4个 M5螺钉
ZP2-XF125H□(JB/JF)50		ZP2B-XF3(JB/JF)50	
ZP2-XF125H□(JB/JF)75		ZP2B-XF3(JB/JF)75	
ZP2-XF125H□(JB/JF)100	ZP125H□	ZP2B-XF3(JB/JF)100	

注)表中□表示吸盘材质。

缓冲器规格

吸盘直径		φ40, φ50	φ63, φ80, φ100, φ125
行程(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100
弹簧缓冲力	0行程时	6.9N	10N
	缓冲器行程时	11.8N	15N
缓冲器规格	JB	可回转 带衬套 缓冲器主体材质:黄铜	
		螺母紧固力矩: 28~32N·m	螺母紧固力矩: 45~50N·m
	JF	可回转 带衬套 缓冲器主体材质:构造用钢	
		螺母紧固力矩: 48~52N·m	螺母紧固力矩: 75~80N·m



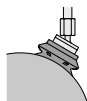
重负载头可摆动型吸盘

吸盘直径 $\phi 40, \phi 50, \phi 63, \phi 80, \phi 100, \phi 125$

记号形状

HB 重负载型
(风琴型)

■用于吸着面倾斜、弯(圆)曲的工件。



型号表示方法

带连接器 ZP2-T F 40 HB N

真空引出方向

记号	方向
T	纵

规格(机构)

记号	规格
F	头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	$\phi 40$
50	$\phi 50$
63	$\phi 63$
80	$\phi 80$
100	$\phi 100$
125	$\phi 125$

吸盘形状

记号	吸盘形状
HB	重负载型(风琴型)

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR



真空引出方向 纵

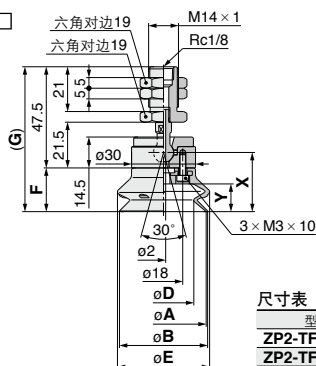
更换型号

型号	吸盘单体型号	缓冲器组件型号
ZP2-TF40HB□	ZP40HB□	ZP2A-TF1 带3个 M3螺钉
ZP2-TF50HB□	ZP50HB□	ZP2A-TF2 带4个 M4螺钉
ZP2-TF63HB□	ZP63HB□	ZP2A-TF3 带4个 M5螺钉
ZP2-TF80HB□	ZP80HB□	
ZP2-TF100HB□	ZP100HB□	
ZP2-TF125HB□	ZP125HB□	

(注)表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

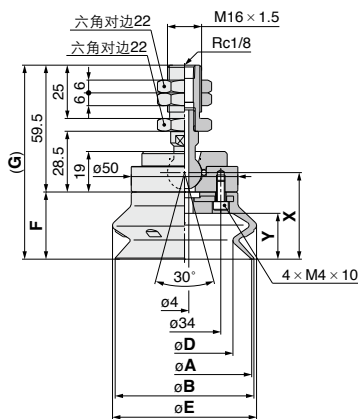
ZP2-TF⁴⁰HB□



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-TF40HB□	40	41	28	43	20.5	68	27.8	13
ZP2-TF50HB□	50	52	36	54	24	71.5	31.3	16.5

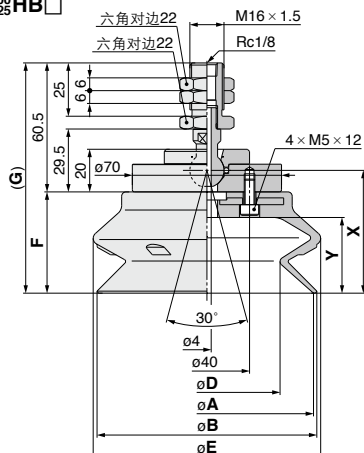
ZP2-TF⁶³HB□



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-TF63HB□	63	65	46	68	31.5	91	40.6	21.5
ZP2-TF80HB□	80	83	58	85	37	96.5	46.1	27.5

ZP2-TF¹⁰⁰HB□



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-TF100HB□	100	103	69	107	47.5	108	57.6	35.5
ZP2-TF125HB□	125	129	89	135	56	116.5	66.1	44

型号表示方法

带连接器 **ZP2-XF40HB** **N**

真空引出方向
记号 方向
X 横

规格(机构)
记号 规格
F 头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR

吸盘形状

记号	吸盘形状
HB	重载型(风琴型)



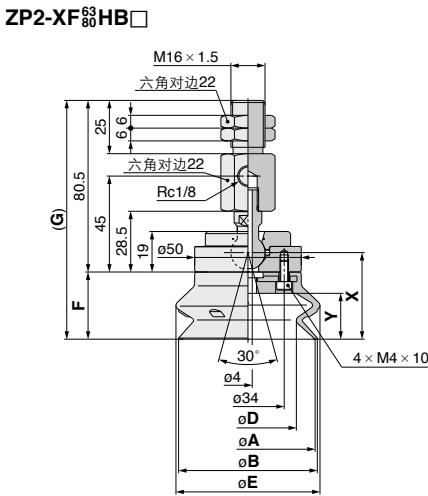
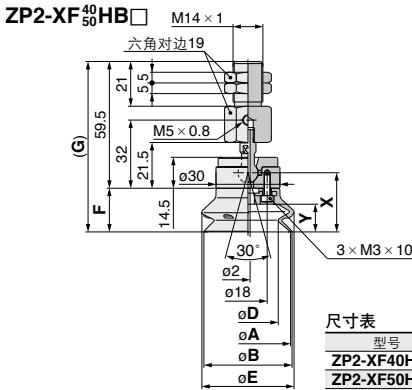
真空引出方向横

更换型号

型号	吸盘单件型号	带连接器组件型号
ZP2-XF40HB □	ZP40HB □	ZP2A-XF1 带3个 M3螺钉
ZP2-XF50HB □	ZP50HB □	ZP2A-XF2 带4个 M4螺钉
ZP2-XF63HB □	ZP63HB □	ZP2A-XF3 带4个 M5螺钉
ZP2-XF80HB □	ZP80HB □	
ZP2-XF100HB □	ZP100HB □	
ZP2-XF125HB □	ZP125HB □	

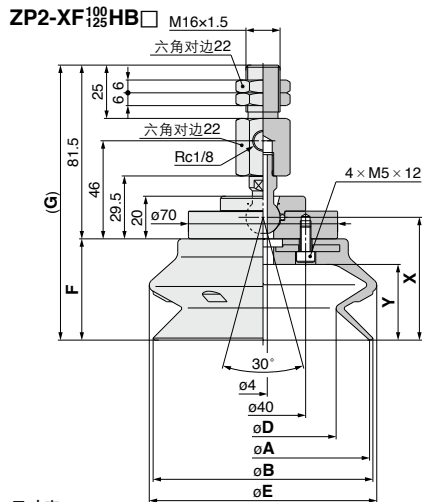
(注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-XF63HB □	63	65	46	68	31.5	112	40.6	21.5
ZP2-XF80HB □	80	83	58	85	37	117.5	46.1	27.5



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-XF100HB □	100	103	69	107	47.5	129	57.6	35.5
ZP2-XF125HB □	125	129	89	135	56	137.5	66.1	44

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法

带缓冲器 **ZP2-T F 40 HB N JB 25**

真空引出方向

记号	方向
T	纵

规格(机构)

记号	规格
F	头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状

记号	吸盘形状
HB	重负载型(风琴型)

缓冲器行程(■)

行程	适合吸盘			
	ZP40HB ZP50HB	ZP63HB ZP80HB	ZP100HB	ZP125HB
25	●	●	●	●
50	●	●	●	●
75	●	●	●	●
100	-	●	●	●

缓冲器规格

记号	缓冲器规格
JB	可回转 带衬套 材质:黄铜
	可回转 带衬套 材质:构造用钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR



更换型号

型号	吸盘单体型号	缓冲器组件型号	
ZP2-TF40HB□(JB/JF)25	ZP40HB□	ZP2B-TF1(JB/JF)25	带3个 M3螺钉
ZP2-TF40HB□(JB/JF)50		ZP2B-TF1(JB/JF)50	
ZP2-TF40HB□(JB/JF)75	ZP50HB□	ZP2B-TF1(JB/JF)25	带4个 M4螺钉
ZP2-TF50HB□(JB/JF)25		ZP2B-TF1(JB/JF)25	
ZP2-TF50HB□(JB/JF)50	ZP63HB□	ZP2B-TF1(JB/JF)50	带4个 M4螺钉
ZP2-TF50HB□(JB/JF)75		ZP2B-TF1(JB/JF)75	
ZP2-TF63HB□(JB/JF)25	ZP80HB□	ZP2B-TF2(JB/JF)25	带4个 M5螺钉
ZP2-TF63HB□(JB/JF)50		ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF63HB□(JB/JF)75	ZP100HB□	ZP2B-TF2(JB/JF)75	带4个 M5螺钉
ZP2-TF63HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF2(JB/JF)100	
ZP2-TF80HB□(JB/JF)25	ZP125HB□	ZP2B-TF2(JB/JF)25	带4个 M5螺钉
ZP2-TF80HB□(JB/JF)50		ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF80HB□(JB/JF)75	ZP125HB□	ZP2B-TF2(JB/JF)75	带4个 M5螺钉
ZP2-TF80HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF2(JB/JF)100	
ZP2-TF100HB□(JB/JF)25	ZP125HB□	ZP2B-TF3(JB/JF)25	带4个 M5螺钉
ZP2-TF100HB□(JB/JF)50		ZP2B-TF3(JB/JF)50	
ZP2-TF100HB□(JB/JF)75	ZP125HB□	ZP2B-TF3(JB/JF)75	带4个 M5螺钉
ZP2-TF100HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF3(JB/JF)100	
ZP2-TF125HB□(JB/JF)25	ZP125HB□	ZP2B-TF3(JB/JF)25	带4个 M5螺钉
ZP2-TF125HB□(JB/JF)50		ZP2B-TF3(JB/JF)50	
ZP2-TF125HB□(JB/JF)75	ZP125HB□	ZP2B-TF3(JB/JF)75	带4个 M5螺钉
ZP2-TF125HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF3(JB/JF)100	

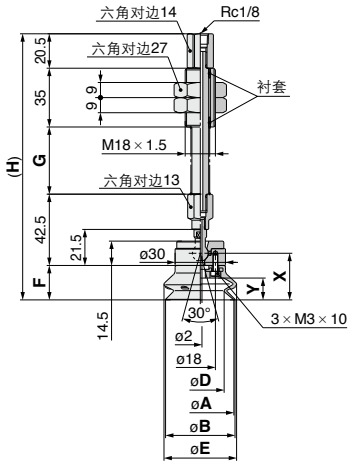
注)表中□表示吸盘材质。

缓冲器规格

吸盘直径		φ40, φ50	φ63, φ80, φ100, φ125
行程(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100
弹簧缓冲力	0行程时	6.9N	10N
	缓冲器行程时	11.8N	15N
缓冲器规格	JB	可回转 带衬套 缓冲器主体材质:黄铜 螺母紧固力矩:28~32N·m 螺母紧固力矩:45~50N·m	
	JF	可回转 带衬套 缓冲器主体材质:构造用钢 螺母紧固力矩:48~52N·m 螺母紧固力矩:75~80N·m	

外形尺寸图/带缓冲器

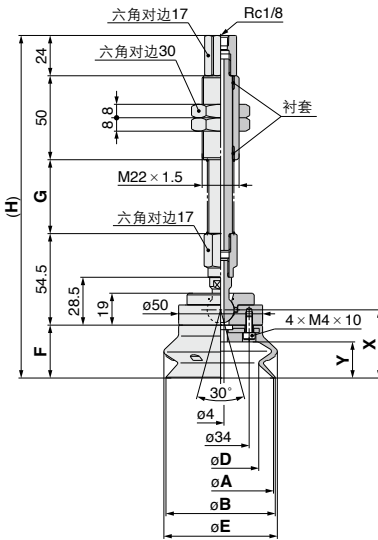
ZP2-TF⁴⁰₅₀HB□JF■



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	H	X	Y
ZP2-TF40HB□(JB/JF)25	40	41	28	43	20.5	40	158.5		
ZP2-TF40HB□(JB/JF)50						75	193.5	27.8	13
ZP2-TF40HB□(JB/JF)75						111	229.5		
ZP2-TF50HB□(JB/JF)25	50	52	36	54	24	40	162		
ZP2-TF50HB□(JB/JF)50						75	197	31.3	16.5
ZP2-TF50HB□(JB/JF)75						111	233		

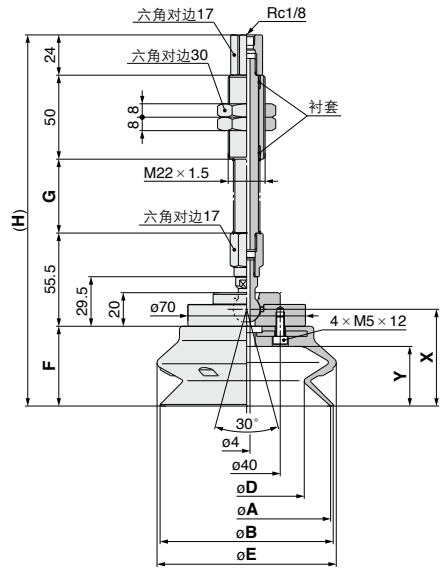
ZP2-TF⁶³₈₀HB□JF■



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	H	X	Y
ZP2-TF63HB□(JB/JF)25						44	204		
ZP2-TF63HB□(JB/JF)50						80	240	40.6	21.5
ZP2-TF63HB□(JB/JF)75	63	65	46	68	31.5	120	280		
ZP2-TF63HB□(JB/JF)100						155	315		
ZP2-TF80HB□(JB/JF)25						44	209.5		
ZP2-TF80HB□(JB/JF)50						80	245.5	46.1	27.5
ZP2-TF80HB□(JB/JF)75	80	83	58	85	37	120	285.5		
ZP2-TF80HB□(JB/JF)100						155	320.5		

ZP2-TF¹⁰⁰₁₂₅HB□JF■



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	H	X	Y
ZP2-TF100HB□(JB/JF)25						44	221		
ZP2-TF100HB□(JB/JF)50						80	257		
ZP2-TF100HB□(JB/JF)75	100	103	69	107	47.5	120	297	57.6	35.5
ZP2-TF100HB□(JB/JF)100						155	332		
ZP2-TF125HB□(JB/JF)25						44	229.5		
ZP2-TF125HB□(JB/JF)50						80	265.5	66.1	44
ZP2-TF125HB□(JB/JF)75	125	129	89	135	56	120	305.5		
ZP2-TF125HB□(JB/JF)100						155	340.5		

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法

带缓冲器 ZP2 - X F 40 HB N JB 25

真空引出方向

记号	方向
X	横

规格(机构)

记号	规格
F	头可摆动

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状

记号	吸盘形状
HB	重负载型(风琴型)

缓冲器行程(■)

行程	适合吸盘			
	ZP40HB ZP50HB	ZP63HB ZP80HB	ZP100HB ZP125HB	
25	●	●	●	
50	●	●	●	
75		●	●	
100	-	●	●	

缓冲器规格

记号	缓冲器规格
JB	可回转
	带衬套
	材质: 黄铜
JF	可回转
	带衬套
	材质: 构造用钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR



真空引出方向

更换型号

型号	吸盘单体型号	缓冲器组件型号	
ZP2-XF40HB□(JB/JF)25	ZP40HB□	ZP2B-XF1(JB/JF)25	带3个 M3螺钉
ZP2-XF40HB□(JB/JF)50		ZP2B-XF1(JB/JF)50	
ZP2-XF40HB□(JB/JF)75		ZP2B-XF1(JB/JF)75	
ZP2-XF50HB□(JB/JF)25	ZP50HB□	ZP2B-XF1(JB/JF)25	带4个 M4螺钉
ZP2-XF50HB□(JB/JF)50		ZP2B-XF1(JB/JF)50	
ZP2-XF50HB□(JB/JF)75		ZP2B-XF1(JB/JF)75	
ZP2-XF63HB□(JB/JF)25	ZP63HB□	ZP2B-XF2(JB/JF)25	带4个 M4螺钉
ZP2-XF63HB□(JB/JF)50		ZP2B-XF2(JB/JF)50	
ZP2-XF63HB□(JB/JF)75		ZP2B-XF2(JB/JF)75	
ZP2-XF63HB□(JB/JF)100	ZP80HB□	ZP2B-XF2(JB/JF)100	带4个 M5螺钉
ZP2-XF80HB□(JB/JF)25		ZP2B-XF2(JB/JF)25	
ZP2-XF80HB□(JB/JF)50		ZP2B-XF2(JB/JF)50	
ZP2-XF80HB□(JB/JF)75	ZP100HB□	ZP2B-XF2(JB/JF)75	带4个 M5螺钉
ZP2-XF80HB□(JB/JF)100		ZP2B-XF2(JB/JF)100	
ZP2-XF100HB□(JB/JF)25		ZP2B-XF3(JB/JF)25	
ZP2-XF100HB□(JB/JF)50	ZP125HB□	ZP2B-XF3(JB/JF)50	带4个 M5螺钉
ZP2-XF100HB□(JB/JF)75		ZP2B-XF3(JB/JF)75	
ZP2-XF100HB□(JB/JF)100		ZP2B-XF3(JB/JF)100	
ZP2-XF125HB□(JB/JF)25	ZP125HB□	ZP2B-XF3(JB/JF)25	带4个 M5螺钉
ZP2-XF125HB□(JB/JF)50		ZP2B-XF3(JB/JF)50	
ZP2-XF125HB□(JB/JF)75		ZP2B-XF3(JB/JF)75	
ZP2-XF125HB□(JB/JF)100		ZP2B-XF3(JB/JF)100	

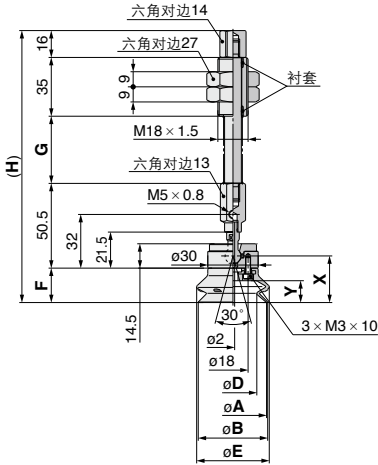
(注)表中□表示吸盘材质。

缓冲器规格

吸盘直径		φ40, φ50	φ63, φ80, φ100, φ125
行程(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100
弹簧缓冲力	0行程时	6.9N	10N
	缓冲器行程时	11.8N	15N
缓冲器规格	JB	可回转 带衬套 缓冲器主体材质: 黄铜	
		螺母紧固力矩: 28~32N·m	螺母紧固力矩: 45~50N·m
	JF	可回转 带衬套 缓冲器主体材质: 构造用钢	
		螺母紧固力矩: 48~52N·m	螺母紧固力矩: 75~80N·m

外形尺寸图/带缓冲器

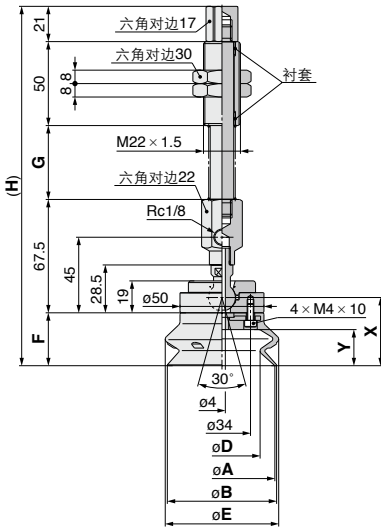
ZP2-XF₅₀HB□JF■



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	H	X	Y
ZP2-XF40HB□(JB/JF)25						40	162		
ZP2-XF40HB□(JB/JF)50	40	41	28	43	20.5	75	197	27.8	13
ZP2-XF40HB□(JB/JF)75						111	233		
ZP2-XF50HB□(JB/JF)25						40	165.5		
ZP2-XF50HB□(JB/JF)50	50	52	36	54	24	75	200.5	31.3	16.5
ZP2-XF50HB□(JB/JF)75						111	236.5		

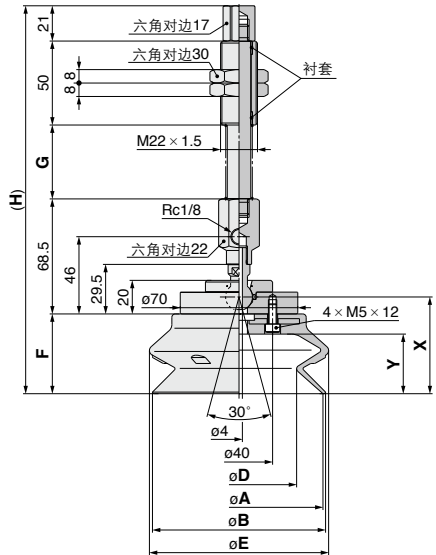
ZP2-XF₈₀HB□JF■



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	H	X	Y
ZP2-XF63HB□(JB/JF)25						44	214		
ZP2-XF63HB□(JB/JF)50	63	65	46	68	31.5	80	260	40.6	21.5
ZP2-XF63HB□(JB/JF)75						120	280		
ZP2-XF63HB□(JB/JF)100						155	325		
ZP2-XF80HB□(JB/JF)25						44	219.5		
ZP2-XF80HB□(JB/JF)50	80	83	58	85	37	80	265.5	46.1	27.5
ZP2-XF80HB□(JB/JF)75						120	295.5		
ZP2-XF80HB□(JB/JF)100						155	330.5		

ZP2-XF₁₂₅HB□JF■



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	H	X	Y
ZP2-XF100HB□(JB/JF)25						44	231		
ZP2-XF100HB□(JB/JF)50	100	103	69	107	47.5	80	267	57.6	35.5
ZP2-XF100HB□(JB/JF)75						120	307		
ZP2-XF100HB□(JB/JF)100						155	342		
ZP2-XF125HB□(JB/JF)25						44	239.5		
ZP2-XF125HB□(JB/JF)50	125	129	89	135	56	80	275.5	66.1	44
ZP2-XF125HB□(JB/JF)75						120	315.5		
ZP2-XF125HB□(JB/JF)100						155	350.5		

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

重负载吸盘

记号形状

H 重负载型
(带肋平型)
HB 重负载型
(风琴型)

吸盘直径 $\phi 40, \phi 50, \phi 63, \phi 80, \phi 100, \phi 125$

■ 吸盘强度提高，可用于重型以及大型的工件搬运，并可防止吸盘的变形。

型号表示方法

吸盘单体

ZP40 H N

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	$\phi 40$
50	$\phi 50$
63	$\phi 63$
80	$\phi 80$
100	$\phi 100$
125	$\phi 125$

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR

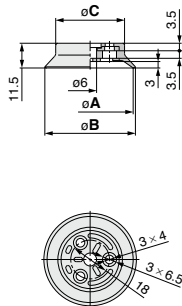
吸盘形状

记号	形状
H	重负载型(带肋平型)
HB	重负载型(风琴型)

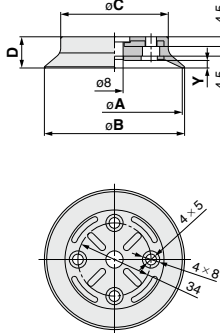


外形尺寸图/吸盘单体

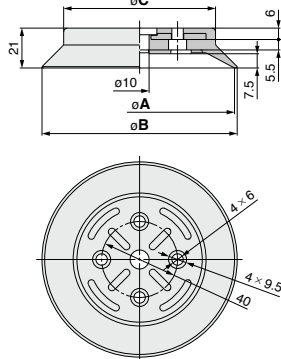
ZP40₅₀H□



ZP63₈₀H□



ZP100₁₂₅H□



尺寸表

型号	A	B	C
ZP40H□	40	42	32
ZP50H□	50	52	42

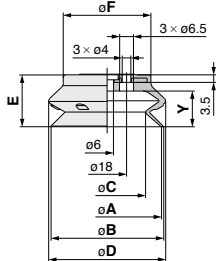
尺寸表

型号	A	B	C	D	Y
ZP63H□	63	65	50	14.5	3.5
ZP80H□	80	82	61	16.5	4.5

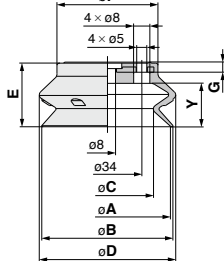
尺寸表

型号	A	B	C
ZP100H□	100	103	80
ZP125H□	125	128	104

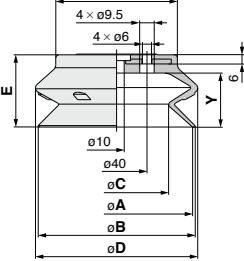
ZP40₅₀HB□



ZP63₈₀HB□



ZP100₁₂₅HB□



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZP40HB□	40	41	28	43	20.5	30	13
ZP50HB□	50	52	36	54	24	40.5	16.5

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZP63HB□	63	65	46	68	31.5	50	4.5	21.5
ZP80HB□	80	83	58	85	37	64	5	27.5

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZP100HB□	100	103	69	107	47.5	80	35.5
ZP125HB□	125	129	89	135	56	105	44

型号表示方法



带连接器 **ZPT40 H N** - A14

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
N	φ50
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状(*)

记号	形状
H	重负载型(带助平型)
HB	重负载型(风琴型)

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR

安装螺纹径
(真空引出口)

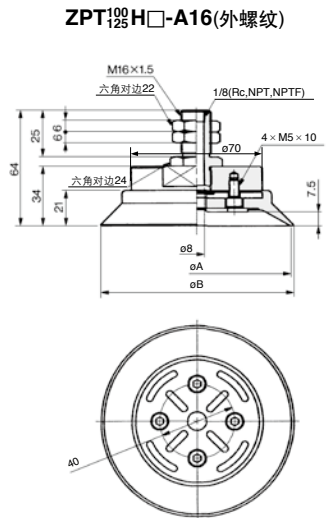
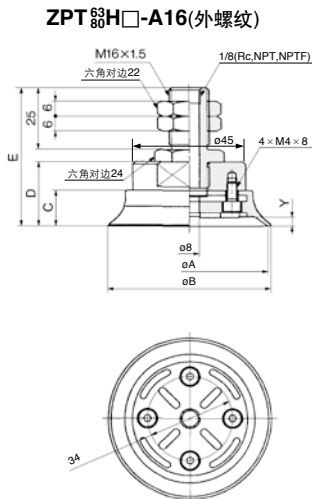
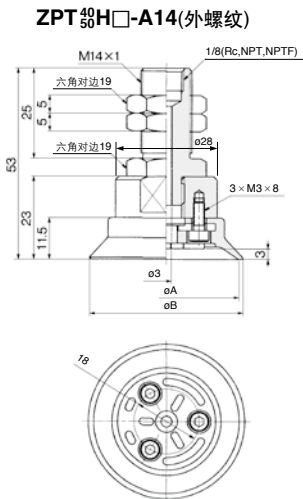
安装连接	螺纹径	记号	螺纹径 配管径	吸盘直径			
				φ40, φ50	φ63, φ80	φ100, φ125	
外螺纹	M14×1	A14	Rc1/8	●	—	—	
		A14N	NPT1/8	●	—	—	
		A14T	NPT1/8	●	—	—	
	M16×1.5	A16	Rc1/8	—	●	—	
		A16N	NPT1/8	—	●	—	
		A16T	NPT1/8	—	●	—	
内螺纹	B8	M8 × 1.25	—	●	—		
	B10	M10 × 1.5	—	●	—		
	B12	M12 × 1.75	—	●	—		
	B16	M16 × 1.5	—	●	—		

更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器组件型号	型号	吸盘单体型号	连接器组件型号
ZPT40※□-A14		ZPA-T1-B01	ZPT40※□-B8	ZPA-T1-B8	ZPA-T1-B8
ZPT40※□-A14N	ZP40※□	ZPA-T1-N01	ZPT40※□-B10	ZPA-T1-B10	ZPA-T1-B10
ZPT40※□-A14T		ZPA-T1-T01	ZPT50※□-B8	ZPA-T1-B8	ZPA-T1-B8
ZPT50※□-A14		ZPA-T1-B01	ZPT50※□-B10	ZPA-T1-B10	ZPA-T1-B10
ZPT50※□-A14N	ZP50※□	ZPA-T1-N01	ZPT63※□-B8	ZPA-T2-B8	ZPA-T2-B8
ZPT50※□-A14T		ZPA-T1-T01	ZPT63※□-B10	ZPA-T2-B10	ZPA-T2-B10
ZPT63※□-A16		ZPA-T2-B01	ZPT63※□-B12	ZPA-T2-B12	ZPA-T2-B12
ZPT63※□-A16N	ZP63※□	ZPA-T2-N01	ZPT63※□-B16	ZPA-T2-B16	ZPA-T2-B16
ZPT63※□-A16T		ZPA-T2-T01	ZPT80※□-B8	ZPA-T2-B8	ZPA-T2-B8
ZPT80※□-A16		ZPA-T2-B01	ZPT80※□-B10	ZPA-T2-B10	ZPA-T2-B10
ZPT80※□-A16N	ZP80※□	ZPA-T2-N01	ZPT80※□-B12	ZPA-T2-B12	ZPA-T2-B12
ZPT80※□-A16T		ZPA-T2-T01	ZPT80※□-B16	ZPA-T2-B16	ZPA-T2-B16
ZPT100※□-A16		ZPA-T3-B01	ZPT100※□-B12	ZPA-T3-B12	ZPA-T3-B12
ZPT100※□-A16N	ZP100※□	ZPA-T3-N01	ZPT100※□-B16	ZPA-T3-B16	ZPA-T3-B16
ZPT100※□-A16T		ZPA-T3-T01	ZPT125※□-B12	ZPA-T3-B12	ZPA-T3-B12
ZPT125※□-A16		ZPA-T3-B01	ZPT125※□-B16	ZPA-T3-B16	ZPA-T3-B16
ZPT125※□-A16N	ZP125※□	ZPA-T3-N01			
ZPT125※□-A16T		ZPA-T3-T01			

注1) 表中※表示吸盘形状。
注2) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器



尺寸表

型号	A	B
ZPT40H□-A14	40	42
ZPT50H□-A14	50	52

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	Y
ZPT63H□-A16	63	65	14.5	26	56	3.5
ZPT80H□-A16	80	82	16.5	28	58	4.5

尺寸表

型号	A	B
ZPT100H□-A16	100	103
ZPT125H□-A16	125	128

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

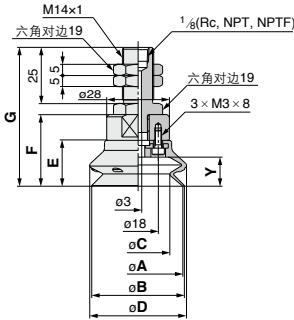
ZPT

ZPR

XT661

外形尺寸图/带连接器

ZPT⁴⁰₅₀HB□-A14(外螺纹)

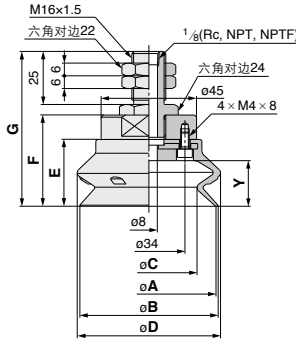


尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT40HB□-A14	40	41	28	43
ZPT50HB□-A14	50	52	36	54

型号	E	F	G	Y
ZPT40HB□-A14	20.5	32	62	13
ZPT50HB□-A14	24	35.5	65.5	16.5

ZPT⁶³₈₀HB□-A16(外螺纹)

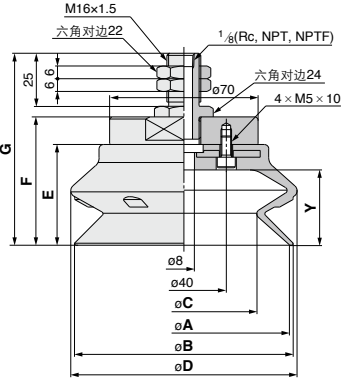


尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT63HB□-A16	63	65	46	68
ZPT80HB□-A16	80	83	58	85

型号	E	F	G	Y
ZPT63HB□-A16	31.5	43	73	21.5
ZPT80HB□-A16	37	48.5	78.5	27.5

ZPT¹⁰⁰₁₂₅HB□-A16(外螺纹)

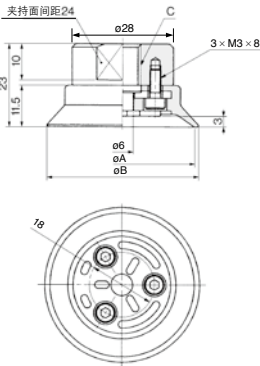


尺寸表

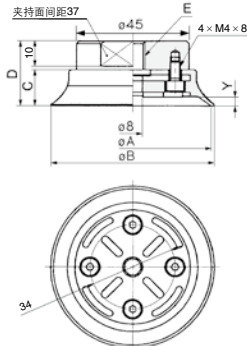
型号	A	B	C	D
ZPT100HB□-A16	100	103	69	107
ZPT125HB□-A16	125	129	89	135

型号	E	F	G	Y
ZPT100HB□-A16	47.5	60.5	90.5	35.5
ZPT125HB□-A16	56	69	99	44

ZPT⁴⁰₅₀H□-B□(内螺纹)



ZPT⁶³₈₀H□-B□(内螺纹)



尺寸表

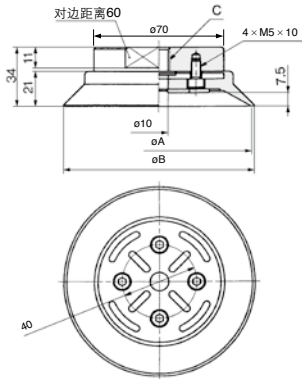
型号	A	B	C
ZPT40H□-B8			M8 × 1.25
ZPT40H□-B10	40	42	M10 × 1.5
ZPT50H□-B8			M8 × 1.25
ZPT50H□-B10	50	52	M10 × 1.5

尺寸表

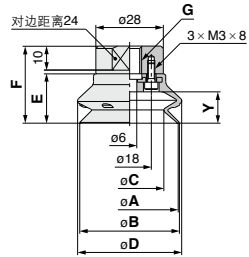
型号	A	B	C	D	E	Y
ZPT63H□-B8					M8 × 1.25	
ZPT63H□-B10	63	65	14.5	26	M10 × 1.5	3.5
ZPT63H□-B12					M12 × 1.75	
ZPT63H□-B16					M16 × 1.5	
ZPT80H□-B8					M8 × 1.25	
ZPT80H□-B10	80	82	16.5	28	M10 × 1.5	4.5
ZPT80H□-B12					M12 × 1.75	
ZPT80H□-B16					M16 × 1.5	

外形尺寸图/带连接器

ZPT₁₂₅¹⁰⁰H□-B□(内螺纹)



ZPT₅₀⁴⁰HB□-B□(内螺纹)



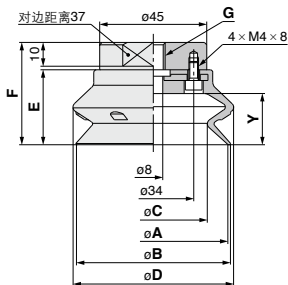
尺寸表

型号	A	B	C
ZPT100H□-B12	100	103	M12 × 1.75
ZPT100H□-B16			M16 × 1.5
ZPT125H□-B12	125	128	M12 × 1.75
ZPT125H□-B16			M16 × 1.5

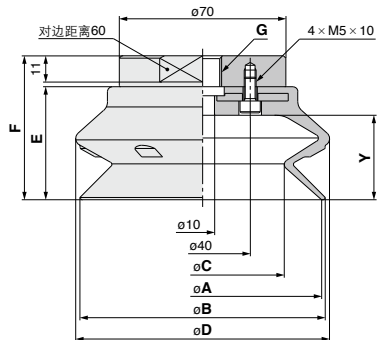
尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT40HB□-B8	40	41	28	43	20.5	32	M8 × 1.25	13
ZPT40HB□-B10							M10 × 1.5	
ZPT50HB□-B8	50	52	36	54	24	35.5	M8 × 1.25	16.5
ZPT50HB□-B10							M10 × 1.5	

ZPT₈₀⁶³HB□-B□(内螺纹)



ZPT₁₂₅¹⁰⁰HB□-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT63HB□-B8							M8 × 1.25	21.5
ZPT63HB□-B10	63	65	46	68	31.5	43	M10 × 1.5	
ZPT63HB□-B12							M12 × 1.75	
ZPT63HB□-B16							M16 × 1.5	
ZPT80HB□-B8							M8 × 1.25	27.5
ZPT80HB□-B10	80	83	58	85	37	48.5	M10 × 1.5	
ZPT80HB□-B12							M12 × 1.75	
ZPT80HB□-B16							M16 × 1.5	

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT100HB□-B12	100	103	69	107	47.5	60.5	M12 × 1.75	35.5
ZPT100HB□-B16							M16 × 1.5	
ZPT125HB□-B12	125	129	89	135	56	69	M12 × 1.75	44
ZPT125HB□-B16							M16 × 1.5	

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法



无缓冲器

ZPX 40 H N - B01 - B8

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状(※)

记号	形状
H	垂直负载型 (带肋平型)
HB	垂直负载型 (凤琴型)

真空引出口螺纹径

记号	螺纹径
B01	Rc1/8
N01	NPT1/8
T01	NPTF1/8

安装螺纹径

记号	螺纹径	吸盘直径		
		φ40, φ50	φ63, φ80	φ100, φ125
B8	M8 × 1.25	●	—	—
B10	M10 × 1.5	●	●	—
B12	M12 × 1.75	—	—	●

真空引出方向 横

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR

更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器组件型号	型号	吸盘单体型号	连接器组件型号
ZPX40※□-B01-B8	ZPA-X1-B01-B8	ZPA-X1-B01-B8	ZPX80※□-B01-B10	ZPA-X2-B01-B10	ZPA-X2-B01-B10
ZPX40※□-N01-B8	ZPA-X1-N01-B8	ZPA-X1-N01-B8	ZPX80※□-N01-B10	ZPA-X2-N01-B10	ZPA-X2-N01-B10
ZPX40※□-T01-B8	ZPA-X1-T01-B8	ZPA-X1-T01-B8	ZPX80※□-T01-B10	ZPA-X2-T01-B10	ZPA-X2-T01-B10
ZPX40※□-B01-B10	ZPA-X1-B01-B10	ZPA-X1-B01-B10	ZPX80※□-B01-B12	ZPA-X2-B01-B12	ZPA-X2-B01-B12
ZPX40※□-N01-B10	ZPA-X1-N01-B10	ZPA-X1-N01-B10	ZPX80※□-N01-B12	ZPA-X2-N01-B12	ZPA-X2-N01-B12
ZPX40※□-T01-B10	ZPA-X1-T01-B10	ZPA-X1-T01-B10	ZPX80※□-T01-B12	ZPA-X2-T01-B12	ZPA-X2-T01-B12
ZPX50※□-B01-B8	ZPA-X1-B01-B8	ZPA-X1-B01-B8	ZPX100※□-B01-B10	ZPA-X3-B01-B10	ZPA-X3-B01-B10
ZPX50※□-N01-B8	ZPA-X1-N01-B8	ZPA-X1-N01-B8	ZPX100※□-N01-B10	ZPA-X3-N01-B10	ZPA-X3-N01-B10
ZPX50※□-T01-B8	ZPA-X1-T01-B8	ZPA-X1-T01-B8	ZPX100※□-T01-B10	ZPA-X3-T01-B10	ZPA-X3-T01-B10
ZPX50※□-B01-B10	ZPA-X1-B01-B10	ZPA-X1-B01-B10	ZPX100※□-B01-B12	ZPA-X3-B01-B12	ZPA-X3-B01-B12
ZPX50※□-N01-B10	ZPA-X1-N01-B10	ZPA-X1-N01-B10	ZPX100※□-N01-B12	ZPA-X3-N01-B12	ZPA-X3-N01-B12
ZPX50※□-T01-B10	ZPA-X1-T01-B10	ZPA-X1-T01-B10	ZPX100※□-T01-B12	ZPA-X3-T01-B12	ZPA-X3-T01-B12
ZPX63※□-B01-B10	ZPA-X2-B01-B10	ZPA-X2-B01-B10	ZPX125※□-B01-B10	ZPA-X3-B01-B10	ZPA-X3-B01-B10
ZPX63※□-N01-B10	ZPA-X2-N01-B10	ZPA-X2-N01-B10	ZPX125※□-N01-B10	ZPA-X3-N01-B10	ZPA-X3-N01-B10
ZPX63※□-T01-B10	ZPA-X2-T01-B10	ZPA-X2-T01-B10	ZPX125※□-T01-B10	ZPA-X3-T01-B10	ZPA-X3-T01-B10
ZPX63※□-B01-B12	ZPA-X2-B01-B12	ZPA-X2-B01-B12	ZPX125※□-B01-B12	ZPA-X3-B01-B12	ZPA-X3-B01-B12
ZPX63※□-N01-B12	ZPA-X2-N01-B12	ZPA-X2-N01-B12	ZPX125※□-N01-B12	ZPA-X3-N01-B12	ZPA-X3-N01-B12
ZPX63※□-T01-B12	ZPA-X2-T01-B12	ZPA-X2-T01-B12	ZPX125※□-T01-B12	ZPA-X3-T01-B12	ZPA-X3-T01-B12

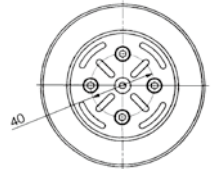
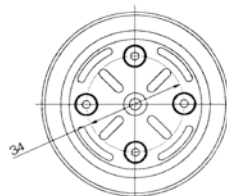
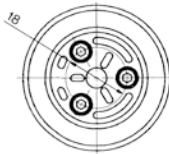
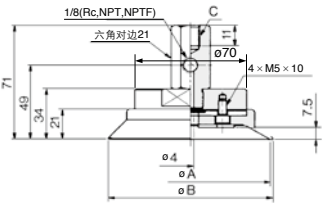
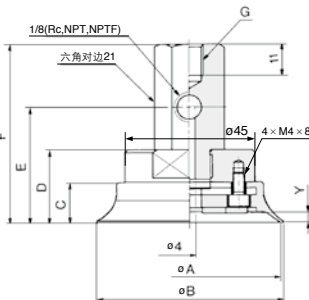
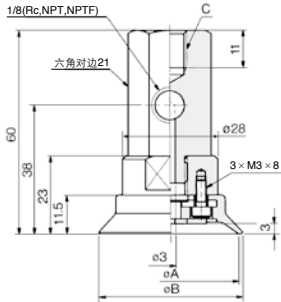
注1) 表中※表示吸盘形状。
注2) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/无缓冲器

ZPX⁴⁰₅₀H□-□01-B⁸₁₀

ZPX⁶³₈₀H□-□01-B¹⁰₁₂

ZPX¹⁰⁰₁₂₅H□-□01-B¹⁰₁₂



尺寸表

型号	A	B	C
ZPX40H□-□01-B8	40	42	M8 × 1.25
ZPX40H□-□01-B10	40	42	M10 × 1.5
ZPX50H□-□01-B8	50	52	M8 × 1.25
ZPX50H□-□01-B10	50	52	M10 × 1.5

尺寸表

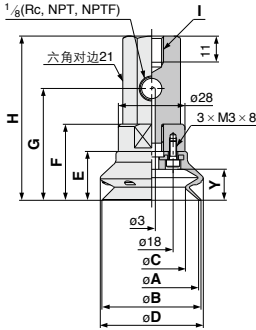
型号	A	B	C	D	E	F	Y	G
ZPX63H□-□01-B10	63	65	14.5	26	41	63	3.5	M10 × 1.5
ZPX63H□-□01-B12	63	65	14.5	26	41	63	3.5	M12 × 1.75
ZPX80H□-□01-B10	80	82	16.5	28	43	65	4.5	M10 × 1.5
ZPX80H□-□01-B12	80	82	16.5	28	43	65	4.5	M12 × 1.75

尺寸表

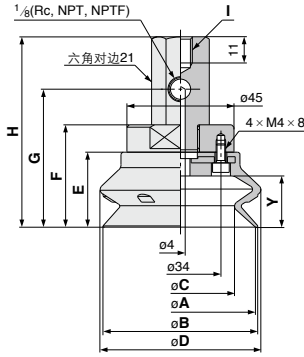
型号	A	B	C
ZPX100H□-□01-B10	100	103	M10 × 1.5
ZPX100H□-□01-B12	100	103	M12 × 1.75
ZPX125H□-□01-B10	125	128	M10 × 1.5
ZPX125H□-□01-B12	125	128	M12 × 1.75

外形尺寸图/无缓冲器

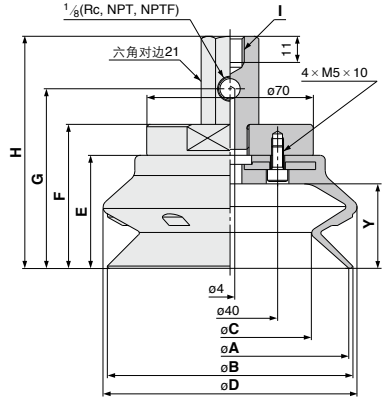
ZPX₅₀⁴⁰HB□-□01-B₈^{B10}



ZPX₈₀⁶³HB□-□01-B₁₀^{B12}



ZPX₁₂₅¹⁰⁰HB□-□01-B₁₂^{B10}



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX40HB□-□01-B8	40	41	28	43	20.5	32
ZPX40HB□-□01-B10						
ZPX50HB□-□01-B8						
ZPX50HB□-□01-B10	50	52	36	54	24	35.5

型号	G	H	I	Y
ZPX40HB□-□01-B8	47	69	M8 × 1.25	13
ZPX40HB□-□01-B10			M10 × 1.5	
ZPX50HB□-□01-B8			M8 × 1.25	
ZPX50HB□-□01-B10	50.5	72.5	M10 × 1.5	16.5

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX63HB□-□01-B10	63	65	46	68	31.5	43
ZPX63HB□-□01-B12						
ZPX80HB□-□01-B10						
ZPX80HB□-□01-B12	80	83	58	85	37	48.5

型号	G	H	I	Y
ZPX63HB□-□01-B10	58	80	M10 × 1.5	21.5
ZPX63HB□-□01-B12			M12 × 1.75	
ZPX80HB□-□01-B10			M10 × 1.5	
ZPX80HB□-□01-B12	63.5	85.5	M12 × 1.75	27.5

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX100HB□-□01-B10	100	103	69	107	47.5	60.5
ZPX100HB□-□01-B12						
ZPX125HB□-□01-B10						
ZPX125HB□-□01-B12	125	129	89	135	56	69

型号	G	H	I	Y
ZPX100HB□-□01-B10	75.5	97.5	M10 × 1.5	35.5
ZPX100HB□-□01-B12			M12 × 1.75	
ZPX125HB□-□01-B10			M10 × 1.5	
ZPX125HB□-□01-B12	84	106	M12 × 1.75	44

ZP3

ZP2

ZP2V

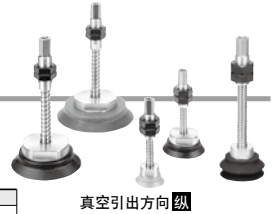
ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法



真空引出方向

带缓冲器 ZPT 40 H N J 25 - B01 - A18

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状(※)

记号	形状
H	重负载型 (带肋半型)
HB	重负载型 (风琴型)

真空引出口螺纹径

记号	螺纹径
B01	Rc 1/8
N01	NPT 1/8
T01	NPTF 1/8

安装螺纹径

记号	螺纹径
A18	M18 × 1.5 (φ40-φ80)
A22	M22 × 1.5 (φ100, φ125)

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR

缓冲器主体材质(★)

记号	材质
J	铝合金
JB	黄铜+衬套
JF	构造用钢+衬套

缓冲器行程(■)

行程	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
25	●	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●
75	●	●	●	●	●	●
100	-	-	-	-	●	●

更换型号

型号	吸盘单体型号	缓冲器组件型号	
ZPT40※□★25-(B/N/T)01-A18	ZP40※□	ZPB-T1★25-(B/N/T)01	带3个 M3螺钉
ZPT40※□★50-(B/N/T)01-A18		ZPB-T1★50-(B/N/T)01	
ZPT40※□★75-(B/N/T)01-A18		ZPB-T1★75-(B/N/T)01	
ZPT50※□★25-(B/N/T)01-A18	ZP50※□	ZPB-T1★25-(B/N/T)01	带4个 M4螺钉
ZPT50※□★50-(B/N/T)01-A18		ZPB-T1★50-(B/N/T)01	
ZPT50※□★75-(B/N/T)01-A18		ZPB-T1★75-(B/N/T)01	
ZPT63※□★25-(B/N/T)01-A18	ZP63※□	ZPB-T2★25-(B/N/T)01	带4个 M4螺钉
ZPT63※□★50-(B/N/T)01-A18		ZPB-T2★50-(B/N/T)01	
ZPT63※□★75-(B/N/T)01-A18		ZPB-T2★75-(B/N/T)01	
ZPT80※□★25-(B/N/T)01-A18	ZP80※□	ZPB-T2★25-(B/N/T)01	带4个 M5螺钉
ZPT80※□★50-(B/N/T)01-A18		ZPB-T2★50-(B/N/T)01	
ZPT80※□★75-(B/N/T)01-A18		ZPB-T2★75-(B/N/T)01	
ZPT100※□★25-(B/N/T)01-A22	ZP100※□	ZPB-T3★25-(B/N/T)01	带4个 M5螺钉
ZPT100※□★50-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★50-(B/N/T)01	
ZPT100※□★75-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★75-(B/N/T)01	
ZPT100※□★100-(B/N/T)01-A22	ZP125※□	ZPB-T3★100-(B/N/T)01	带4个 M5螺钉
ZPT125※□★25-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★25-(B/N/T)01	
ZPT125※□★50-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★50-(B/N/T)01	
ZPT125※□★75-(B/N/T)01-A22	ZPB-T3★75-(B/N/T)01		
ZPT125※□★100-(B/N/T)01-A22	ZPB-T3★100-(B/N/T)01		

注1) 表中※表示吸盘形状。
 注2) 表中□表示吸盘材质。
 注3) 表中★表示缓冲器主体材质。

缓冲器规格(可回转)

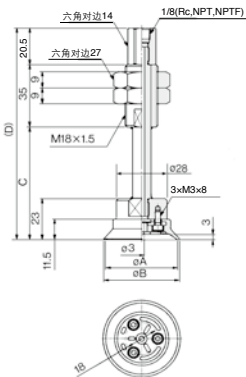
吸盘直径	φ40-φ80	φ100, φ125
行程(mm)	25, 50, 75	25, 50, 75, 100
弹簧缓冲力	6.9N	10N
缓冲器行程时	11.8N	15N

紧固力矩 (N·m)

缓冲器主体材质	材质		
	铝合金	黄铜+衬套	构造用钢+衬套
M18 × 1.5	9.5-10.5N·m	28-32N·m	48-52N·m
M22 × 1.5	9.5-10.5N·m	45-50N·m	75-80N·m

外形尺寸图/带缓冲器

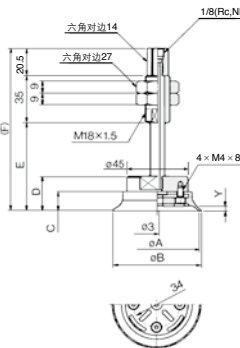
ZPT⁴⁰₅₀H□★■-□01-A18



尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT40H□★25-□01-A18				63
ZPT40H□★50-□01-A18	40	42	98	153.5
ZPT40H□★75-□01-A18			134	189.5
ZPT50H□★25-□01-A18			63	118.5
ZPT50H□★50-□01-A18	50	52	98	153.5
ZPT50H□★75-□01-A18			134	189.5

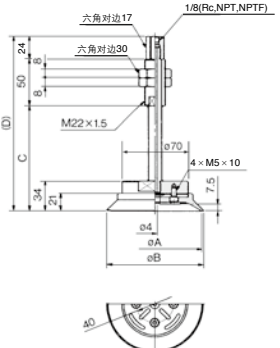
ZPT⁶³₈₀H□★■-□01-A18



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZPT63H□★25-□01-A18				66	121.5		
ZPT63H□★50-□01-A18	63	65	14.5	26	101	156.5	3.5
ZPT63H□★75-□01-A18					137	192.5	
ZPT80H□★25-□01-A18				80	123.5		
ZPT80H□★50-□01-A18	80	82	16.5	28	103	158.5	4.5
ZPT80H□★75-□01-A18					139	194.5	

ZPT¹⁰⁰₁₂₅H□★■-□01-A22

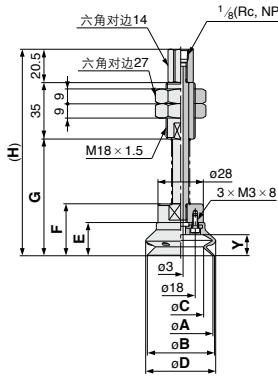


尺寸表

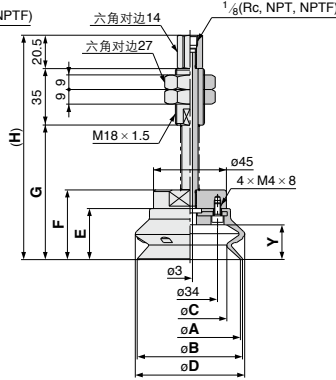
型号	A	B	C	D
ZPT100H□★25-□01-A22				78
ZPT100H□★50-□01-A22	100	103	114	188
ZPT100H□★75-□01-A22			154	228
ZPT100H□★100-□01-A22			189	263
ZPT125H□★25-□01-A22			78	152
ZPT125H□★50-□01-A22	125	128	114	188
ZPT125H□★75-□01-A22			154	228
ZPT125H□★100-□01-A22			189	263

外形尺寸图/带缓冲器

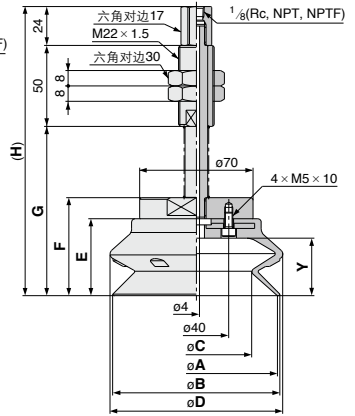
ZPT₅₀⁴⁰HB □ ★ ■ - [01]-A18



ZPT₈₀⁶³HB □ ★ ■ - [01]-A18



ZPT₁₂₅¹⁰⁰HB □ ★ ■ - [01]-A22



尺寸表

型号	A	B	C	D	E
ZPT40HB □ ★ 25- [01]-A18					
ZPT40HB □ ★ 50- [01]-A18	40	41	28	43	20.5
ZPT40HB □ ★ 75- [01]-A18					
ZPT50HB □ ★ 25- [01]-A18					
ZPT50HB □ ★ 50- [01]-A18	50	52	36	54	24
ZPT50HB □ ★ 75- [01]-A18					

型号	F	G	H	Y
ZPT40HB □ ★ 25- [01]-A18	72	127.5		
ZPT40HB □ ★ 50- [01]-A18	32	107	162.5	13
ZPT40HB □ ★ 75- [01]-A18		143	198.5	
ZPT50HB □ ★ 25- [01]-A18		75.5	131	
ZPT50HB □ ★ 50- [01]-A18	35.5	110.5	166	16.5
ZPT50HB □ ★ 75- [01]-A18		148.5	202	

尺寸表

型号	A	B	C	D	E
ZPT63HB □ ★ 25- [01]-A18					
ZPT63HB □ ★ 50- [01]-A18	63	65	46	68	31.5
ZPT63HB □ ★ 75- [01]-A18					
ZPT80HB □ ★ 25- [01]-A18					
ZPT80HB □ ★ 50- [01]-A18	80	83	58	85	37
ZPT80HB □ ★ 75- [01]-A18					

型号	F	G	H	Y
ZPT63HB □ ★ 25- [01]-A18	83	138.5		
ZPT63HB □ ★ 50- [01]-A18	43	118	173.5	21.5
ZPT63HB □ ★ 75- [01]-A18		154	209.5	
ZPT80HB □ ★ 25- [01]-A18		88.5	144	
ZPT80HB □ ★ 50- [01]-A18	48.5	123.5	179	27.5
ZPT80HB □ ★ 75- [01]-A18		158.5	215	

尺寸表

型号	A	B	C	D	E
ZPT100HB □ ★ 25- [01]-A22					
ZPT100HB □ ★ 50- [01]-A22	100	103	69	107	47.5
ZPT100HB □ ★ 75- [01]-A22					
ZPT100HB □ ★ 100- [01]-A22					
ZPT125HB □ ★ 25- [01]-A22					
ZPT125HB □ ★ 50- [01]-A22	125	129	89	135	56
ZPT125HB □ ★ 75- [01]-A22					
ZPT125HB □ ★ 100- [01]-A22					

型号	F	G	H	Y
ZPT100HB □ ★ 25- [01]-A22		104.5	178.5	
ZPT100HB □ ★ 50- [01]-A22	60.5	140.5	214.5	35.5
ZPT100HB □ ★ 75- [01]-A22		180.5	254.5	
ZPT100HB □ ★ 100- [01]-A22		215.5	289.5	
ZPT125HB □ ★ 25- [01]-A22		113	187	
ZPT125HB □ ★ 50- [01]-A22	69	149	223	44
ZPT125HB □ ★ 75- [01]-A22		189	263	
ZPT125HB □ ★ 100- [01]-A22		224	298	

ZP3

ZP2

ZP2V

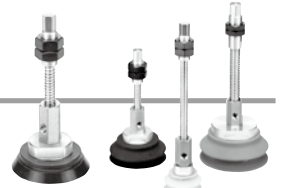
ZP

ZPT

ZPR

XT661

型号表示方法



真空引出方向 \square

带缓冲器 ZPX40 H \square N J 25 - B01 - A18

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125

吸盘形状(※)

记号	形状
H	垂负载型 (带肋平型)
HB	垂负载型 (凤琴型)

真空引出口径螺纹

记号	螺纹
B01	Rc1/8
N01	NPT1/8
T01	NPTF1/8

安装螺纹

记号	螺纹
A18	M18 × 1.5(φ40-φ80)
A22	M22 × 1.5(φ100, φ125)

缓冲器行程(■)

行程	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
25	●	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●
75	●	●	●	●	●	●
100	-	-	-	-	●	●

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPR

缓冲器主体材质(★)

记号	材质
J	铝合金
JB	黄铜 + 衬套
JF	构造用钢 + 衬套

缓冲器规格(可回转)

吸盘直径		φ40~φ80	φ100, φ125
行程(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100
弹簧缓冲力	0行程时	6.9N	10N
	缓冲器行程时	11.8N	15N

坚固力矩

缓冲器主体材质		(N · m)		
安装螺纹径	铝合金	黄铜 + 衬套	构造用钢 + 衬套	
M18 × 1.5	9.5-10.5N · m	28-32N · m	48-52N · m	
M22 × 1.5	9.5-10.5N · m	45-50N · m	75-80N · m	

更换型号

型号	型号	吸盘主体型号	缓冲器组件型号
ZPX40 \square ★ 25 - B/N/T01 - A18	ZP40 \square	ZP40 \square	ZPB-X1 ★ 25 - B/N/T01
ZPX40 \square ★ 50 - B/N/T01 - A18			ZPB-X1 ★ 50 - B/N/T01
ZPX40 \square ★ 75 - B/N/T01 - A18			ZPB-X1 ★ 75 - B/N/T01
ZPX50 \square ★ 25 - B/N/T01 - A18			ZPB-X1 ★ 25 - B/N/T01
ZPX50 \square ★ 50 - B/N/T01 - A18	ZP50 \square	ZP50 \square	ZPB-X1 ★ 50 - B/N/T01
ZPX50 \square ★ 75 - B/N/T01 - A18			ZPB-X1 ★ 75 - B/N/T01
ZPX63 \square ★ 25 - B/N/T01 - A18			ZPB-X2 ★ 25 - B/N/T01
ZPX63 \square ★ 50 - B/N/T01 - A18			ZPB-X2 ★ 50 - B/N/T01
ZPX63 \square ★ 75 - B/N/T01 - A18	ZP63 \square	ZP63 \square	ZPB-X2 ★ 75 - B/N/T01
ZPX80 \square ★ 25 - B/N/T01 - A18			ZPB-X2 ★ 25 - B/N/T01
ZPX80 \square ★ 50 - B/N/T01 - A18			ZPB-X2 ★ 50 - B/N/T01
ZPX80 \square ★ 75 - B/N/T01 - A18			ZPB-X2 ★ 75 - B/N/T01
ZPX100 \square ★ 25 - B/N/T01 - A22	ZP100 \square	ZP100 \square	ZPB-X3 ★ 25 - B/N/T01
ZPX100 \square ★ 50 - B/N/T01 - A22			ZPB-X3 ★ 50 - B/N/T01
ZPX100 \square ★ 75 - B/N/T01 - A22			ZPB-X3 ★ 75 - B/N/T01
ZPX100 \square ★ 100 - B/N/T01 - A22			ZPB-X3 ★ 100 - B/N/T01
ZPX125 \square ★ 25 - B/N/T01 - A22	ZP125 \square	ZP125 \square	ZPB-X3 ★ 100 - B/N/T01
ZPX125 \square ★ 50 - B/N/T01 - A22			ZPB-X3 ★ 25 - B/N/T01
ZPX125 \square ★ 75 - B/N/T01 - A22			ZPB-X3 ★ 50 - B/N/T01
ZPX125 \square ★ 100 - B/N/T01 - A22			ZPB-X3 ★ 75 - B/N/T01

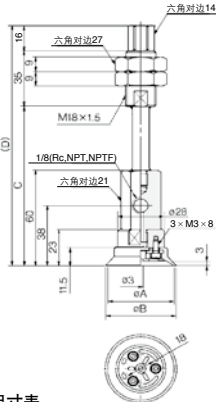
注1) 表中※表示吸盘形状。

注2) 表中□表示吸盘材质。

注3) 表中★表示缓冲器主体材质。

外形尺寸图/带缓冲器

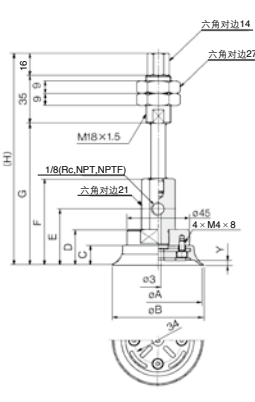
ZPX40 H \square ★ ■ - [01] - A18



尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPX40 \square ★ 25 - [01] - A18	100	151		
ZPX40 \square ★ 50 - [01] - A18	40	42	135	186
ZPX40 \square ★ 75 - [01] - A18			171	222
ZPX50 \square ★ 25 - [01] - A18			100	151
ZPX50 \square ★ 50 - [01] - A18	50	52	135	186
ZPX50 \square ★ 75 - [01] - A18			171	222

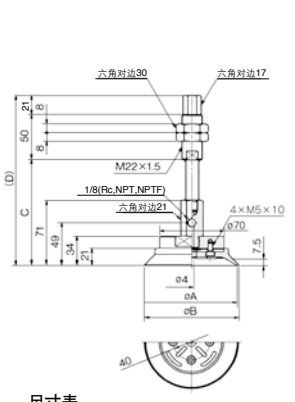
ZPX63 H \square ★ ■ - [01] - A18



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Y
ZPX63 \square ★ 25 - [01] - A18							103	154	
ZPX63 \square ★ 50 - [01] - A18	63	65	14.5	26	41	63	138	189	3.5
ZPX63 \square ★ 75 - [01] - A18							174	225	
ZPX80 \square ★ 25 - [01] - A18							105	156	
ZPX80 \square ★ 50 - [01] - A18	80	82	16.5	28	43	65	140	191	4.5
ZPX80 \square ★ 75 - [01] - A18							176	227	

ZPX100 H \square ★ ■ - [01] - A22

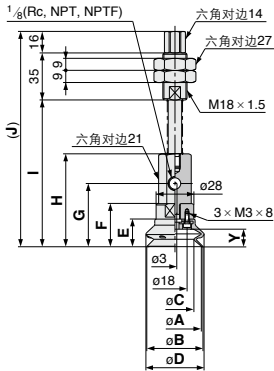


尺寸表

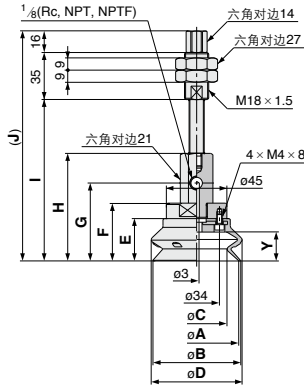
型号	A	B	C	D
ZPX100 \square ★ 25 - [01] - A22			115	186
ZPX100 \square ★ 50 - [01] - A22			151	222
ZPX100 \square ★ 75 - [01] - A22			191	262
ZPX100 \square ★ 100 - [01] - A22			226	297
ZPX125 \square ★ 25 - [01] - A22			115	186
ZPX125 \square ★ 50 - [01] - A22	125	128	151	222
ZPX125 \square ★ 75 - [01] - A22			191	262
ZPX125 \square ★ 100 - [01] - A22			226	297

外形尺寸图/带缓冲器

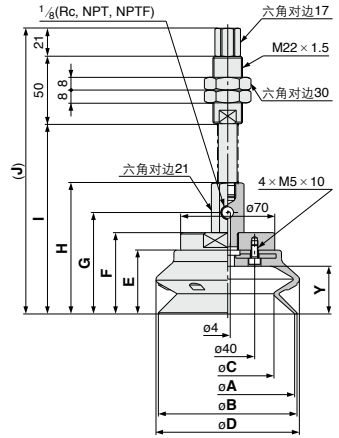
ZPX₅₀⁴⁰HB □ ★ ■ - 01 - A18



ZPX₈₀⁶³HB □ ★ ■ - 01 - A18



ZPX₁₂₅¹⁰⁰HB □ ★ ■ - 01 - A22



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX40HB □ ★25-01-A18						
ZPX40HB □ ★50-01-A18	40	41	28	43	20.5	32
ZPX40HB □ ★75-01-A18						
ZPX50HB □ ★25-01-A18						
ZPX50HB □ ★50-01-A18	50	52	36	54	24	35.5
ZPX50HB □ ★75-01-A18						

型号	G	H	I	J	Y
ZPX40HB □ ★25-01-A18					
ZPX40HB □ ★50-01-A18	47	69	109	160	13
ZPX40HB □ ★75-01-A18					
ZPX50HB □ ★25-01-A18					
ZPX50HB □ ★50-01-A18	50.5	72.5	147.5	198.5	16.5
ZPX50HB □ ★75-01-A18					

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX63HB □ ★25-01-A18						
ZPX63HB □ ★50-01-A18	63	65	46	68	31.5	43
ZPX63HB □ ★75-01-A18						
ZPX80HB □ ★25-01-A18						
ZPX80HB □ ★50-01-A18	80	83	58	85	37	48.5
ZPX80HB □ ★75-01-A18						

型号	G	H	I	J	Y
ZPX63HB □ ★25-01-A18					
ZPX63HB □ ★50-01-A18	58	80	156	206	21.5
ZPX63HB □ ★75-01-A18					
ZPX80HB □ ★25-01-A18					
ZPX80HB □ ★50-01-A18	63.5	85.5	160.5	211.5	27.5
ZPX80HB □ ★75-01-A18					

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX100HB □ ★25-01-A22						
ZPX100HB □ ★50-01-A22	100	103	69	107	47.5	60.5
ZPX100HB □ ★75-01-A22						
ZPX100HB □ ★100-01-A22						
ZPX125HB □ ★25-01-A22						
ZPX125HB □ ★50-01-A22	125	129	89	135	56	69
ZPX125HB □ ★75-01-A22						
ZPX125HB □ ★100-01-A22						

型号	G	H	I	J	Y
ZPX100HB □ ★25-01-A22					
ZPX100HB □ ★50-01-A22	75.5	97.5	141.5	212.5	35.5
ZPX100HB □ ★75-01-A22					
ZPX100HB □ ★100-01-A22					
ZPX125HB □ ★25-01-A22					
ZPX125HB □ ★50-01-A22	84	106	166	257	44
ZPX125HB □ ★75-01-A22					
ZPX125HB □ ★100-01-A22					

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661



吸着光盘用真空吸盘

■数字家电用光盘(CD,DVD)的吸着搬运用真空吸盘。

- 用于CD、DVD、圆形工件的吸着。
- 吸盘本体上设置了风琴机构用于缓和对工件的冲击。

型号表示方法

ZP2-Z1-001-S

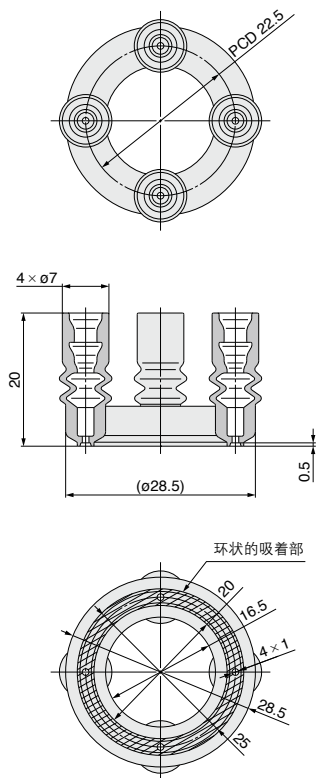


●吸盘材质

记号	材质
S	硅橡胶
GS	导电性硅橡胶

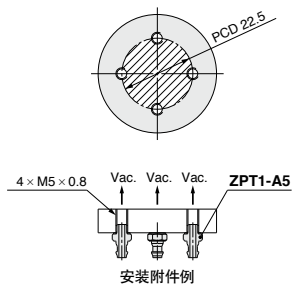
外形尺寸图

ZP2-Z1-001-□□



本吸盘对应推荐的连接器型号为ZPT1-A5。(请使用4个)

安装例参考下记。
详细参见本公司P.1241, 1249。



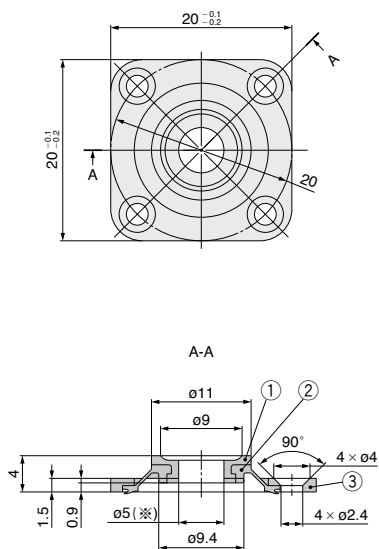
面板固定用真空吸盘

- LCD面板等的多级吸着固定用。
- 风琴机构能贴合工件的弯曲。



外形尺寸图

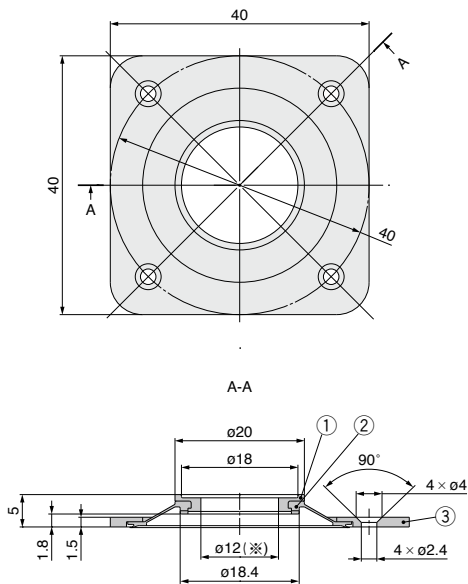
ZP2-Z002



构成零部件

序号	型号	名称	材质	备注
1	ZP2-Z2A	吸盘	PTFE	-
2	ZP2-Z2B	接头	FKM	-
3	ZP2-Z2C	安装板	铝合金	白色硬质阳极化

ZP2-Z003

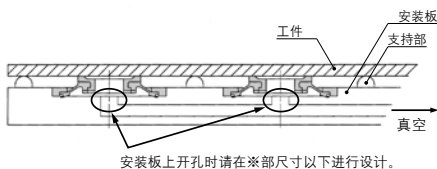


构成零部件

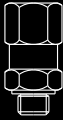
序号	型号	名称	材质	备注
1	ZP2-Z3A	吸盘	PTFE	-
2	ZP2-Z3B	接头	FKM	-
3	ZP2-Z3C	安装板	铝合金	白色硬质阳极化

使用方法

真空引出安装板请另行订购。
安装板请设置支持部
(请勿直接将工件重量加载在吸盘上)
请在工件水平状态下使用吸盘



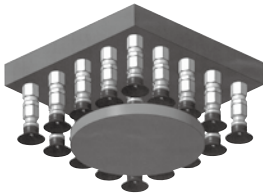
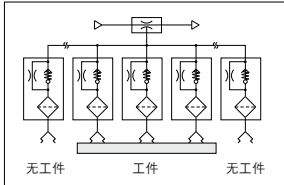
安装板上开孔时请在※部尺寸以下进行设计。



真空辅助阀

■即使没有工件,也可抑制真空压力的降低。

一台真空发生器使用多个真空吸盘
 的场所,即使有未吸着状态,亦可抑制
 真空压力的降低,保持工件。



型号表示方法

ZP2V - **A5** - **03**



●吸盘侧连接螺纹

外螺纹连接

记号	螺纹径	固定节流孔径				吸盘侧
		0.3	0.5	0.7	1.0	
A5	M5	○	○	○	—	外螺纹
A8	M8	—	○	○	○	
A01	R1/8	—	○	○	○	吸盘侧
AG1	G1/8	—	○	○	○	
AN1	NPT1/8	—	○	○	○	外螺纹

●固定节流孔径

记号	固定节流孔径 (mm)
03	0.3
05	0.5
07	0.7
10	1.0

内螺纹连接

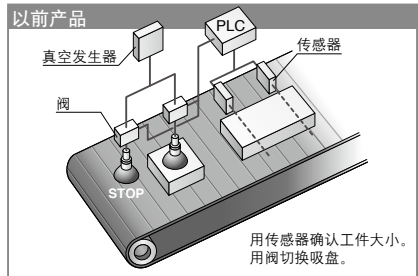
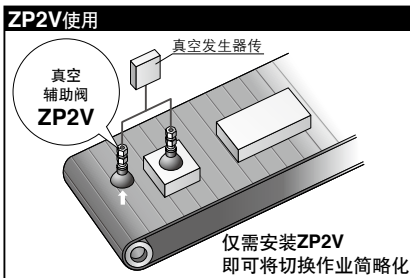
记号	螺纹径	固定节流孔径				吸盘侧
		0.3	0.5	0.7	1.0	
B5	M5	○	○	○	—	内螺纹
B6	M6	○	○	○	○	
B01	Rc1/8	—	○	○	○	吸盘侧
BG1	G1/8	—	○	○	○	
BN1	NPT1/8	—	○	○	○	内螺纹

规格

吸盘侧连接螺纹径	M5, M6			M8, R1/8, G1/8, NPT1/8		
	0.3	0.5	0.7	0.5	0.7	1.0
固定节流孔径(mm)						
使用流体	空气					
最高使用压力范围(MPa)	0~0.7					
最高使用真空压力范围(kPa)	0~-100					
环境温度及使用流体温度(°C)	5~60(但未冻结)					
滤芯过滤精度(μm)	40					
最低动作流量(L/min(ANR))	3	5	8	5	8	16

■工件变更时不用切换作业

工件形状不同的场合,可简化控制回路。



型号选定方法

请选择在1台真空发生器上可使用的真空辅助阀的数量。

选定条件

工件：多种规格没有泄漏的工件。
 必要真空压力：每个真空吸盘的真空压力为-50kPa以上。
 使用真空辅助阀型号：**ZP2V-A8-05**
 (吸盘侧连接螺纹径：M8，固定节流孔径：φ0.5)

1 确认使用真空发生器的流量特性

根据规格表(P.1236)，用最低动作流量(Q2)求得由必要真空压力到真空发生器的吸入流量(Q1)。

真空压力-50kPa(①→②→③)
 吸入流量(Q1)≈31L/min(ANR)。

2 求真空辅助阀的数量(N)

根据规格表(P.1236)，用最低动作流量(Q2)和真空发生器的吸入流量(Q1)求出可在1台真空发生器上使用的真空辅助阀的数量(N)。

真空辅助阀的数量(N) = $\frac{\text{真空发生器的吸入流量}(Q1)}{\text{最低动作流量}(Q2)}$

例：使用真空辅助阀：**ZP2V-A8-05**

根据表1为、Q2为5.0L/min(ANR)。

$$N = \frac{31\{\text{L}/\text{min}(\text{ANR})\}}{5\{\text{L}/\text{min}(\text{ANR})\}} \approx 6\{\text{台}\}$$

表1.固定节流孔与最低动作流量的关系

吸盘侧连接螺纹径	M8
固定节流孔径(mm)	0.5
最低动作流量(L/min(ANR))/Q2	5.0

上記选定例是根据上述各选定条件所示的选定方法，并不代表全部适用。
 最终选定要根据客户所进行的试验结果，决定使用条件。

表1.真空发生器的流量特性

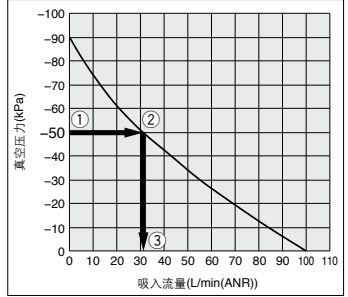
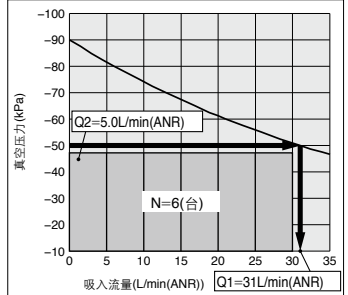


表2.根据最低动作流量选定例



⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。关于安全注意事项，请参考前附35、关于真空元器件/共同注意事项，请参考P.899~901和「使用说明书」。

- ① 本产品没有真空保持功能，故请勿用于真空保持用途。
- ② 本产品根据选定方法决定个数，请使用表1中推荐的吸盘直径。实际使用时请在充分确认后再使用。

表1.1个产品时推荐吸盘直径

吸盘侧连接螺纹径号	A5	B5	B6	A8	A01	B01	AG1	BG1	AN1	BN1
螺纹径	M5	M6	M8	M8	R1/8	G1/8	G1/8	NPT1/8		
推荐吸盘直径(mm)	25以下				32~50					

- ③ 本产品不可分解。分解/再组装后则不能达到最初的性能。
- ④ 不可把本产品的吸盘侧和真空发生器侧的配管弄错。(参见图1)

- ⑤ 本产品的安装/卸下请遵守下列事项。
 本产品的安装/卸下请使用P.1239所示的使用工具。另外，安装时请根据P.1239所示紧固力矩进行紧固。
 过大的力矩或者不遵循使用工具的话，会造成损坏或者不能达到最初的性能。
- ⑥ 工件吸着时与工件未吸着时的真空压力的下降会由于真空发生器的流量特性而各有不同。
 请在确认真空发生器的流量特性之后进行实际的操作。
- ⑦ 本产品内置滤芯发生堵塞的场合时，请进行本产品的更换。
- ⑧ 实施压力传感器等吸着确认的场合，请进行充分的实际操作后再使用。
- ⑨ 对于有通气性的工件，吸盘与工件之间会有泄漏，一台真空发生器上可使用本产品的数量较少。
 要考虑吸盘与工件之间的泄漏量，在进行充分的实际确认后再使用。

标牌扩大图

(真空发生器侧)



(吸盘侧)

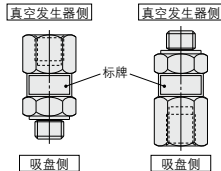


图1.安装方向

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

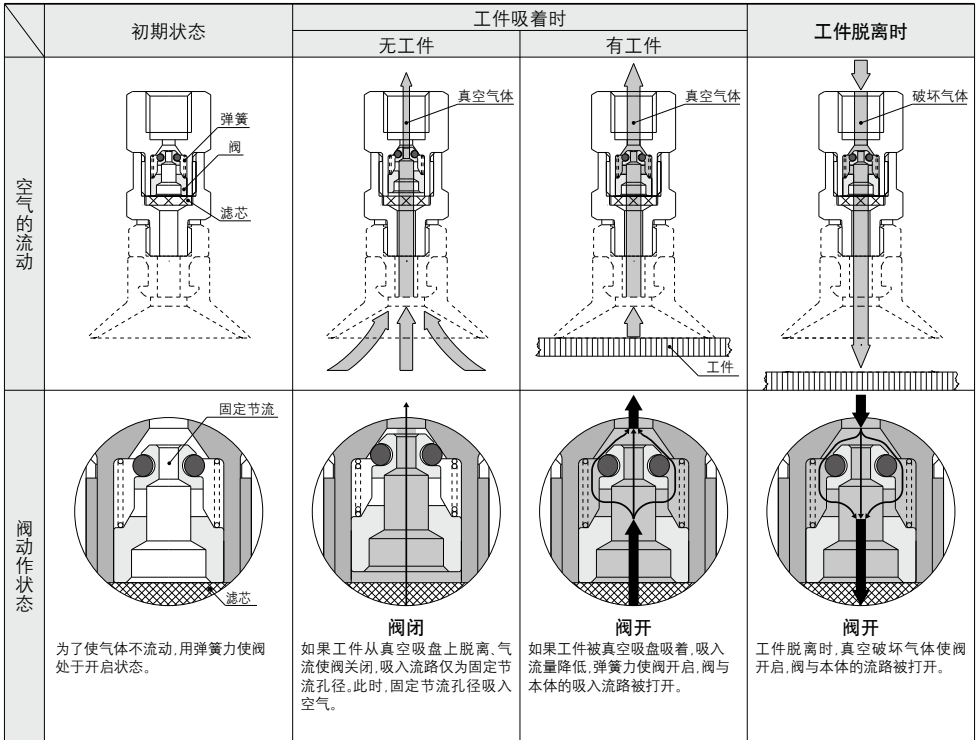
ZPT

ZPR

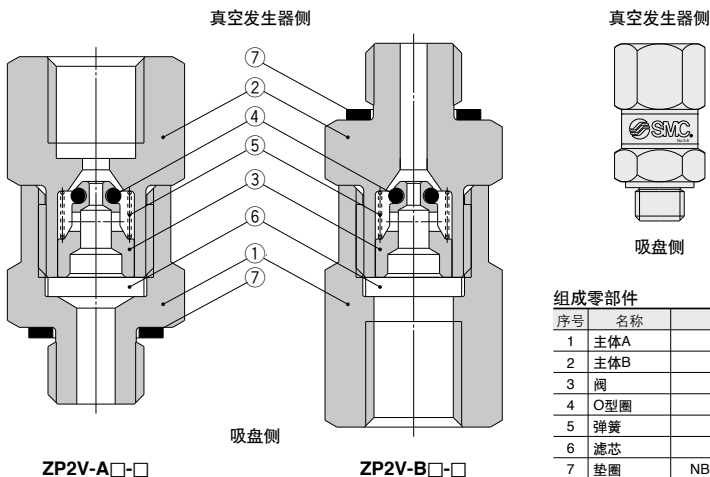
X7661

ZP2V 系列

动作原理



结构图

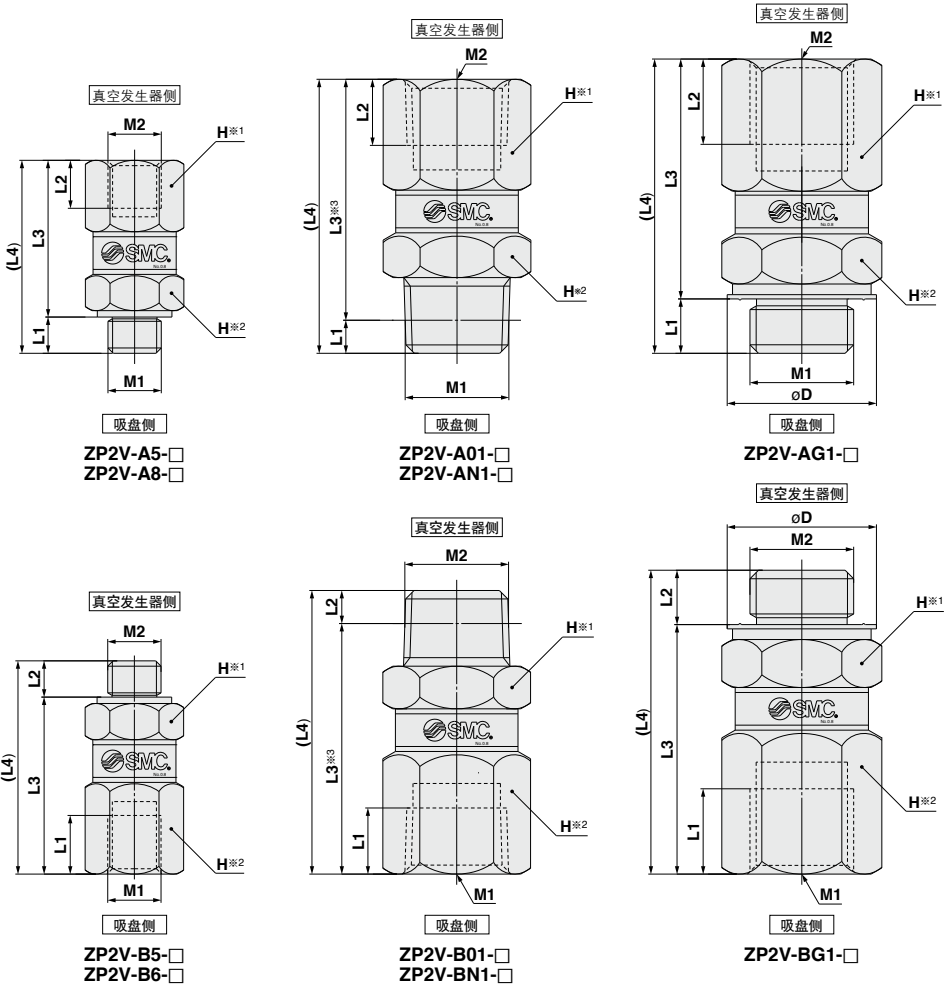


※关于产品方向参见P.1237④。

组成零部件

序号	名称	材质	表面处理
1	主体A	黄铜	无电解镍
2	主体B	黄铜	无电解镍
3	阀	铝合金	-
4	O型圈	HNBR	-
5	弹簧	不锈钢	-
6	滤芯	BC	-
7	垫圈	NBR+不锈钢	-

外形尺寸图



- ZP3
- ZP2
- ZP2V**
- ZP
- ZPT
- ZPR
- XT661

※1 真空发生器侧使用工具处 ※2 吸盘侧使用工具处
 ※3 R, NPT螺纹拧入后的参考尺寸
 (mm)

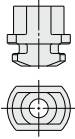
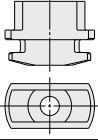
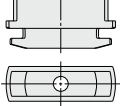
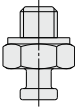
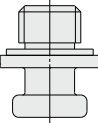
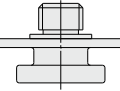
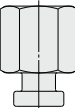


型号	M1	M2	L1	L2	L3	L4	H (六角对边)	øD	W (g)	紧固力矩 (N·m) ^注
ZP2V-A5-□	M5 × 0.8	M5 × 0.8	3.4	4.5	14.7	18.1	8	—	6	1.0~1.5
ZP2V-A8-□	M8 × 1.25	M8 × 1.25	5.9	8	20.1	26	12	—	18	5.5~6.0
ZP2V-A01-□	R1/8	Rc1/8	3.1	6.2	22.6	25.7	12	—	18	7.0~9.0
ZP2V-AG1-□	G1/8	G1/8	5.1	8	22.5	27.6	13	14	23	5.5~6.0
ZP2V-AN1-□	NPT1/8	NPT1/8	3.2	6.9	23.3	26.5	12	—	23	7.0~9.0
ZP2V-B5-□	M5 × 0.8	M5 × 0.8	5.5	3.4	16.6	20	8	—	7	1.0~1.5
ZP2V-B6-□	M6 × 1	M6 × 1	5	4.5	16.2	20.7	8	—	7	2.0~2.5
ZP2V-B01-□	Rc1/8	R1/8	6.2	3.1	23.5	26.6	12	—	19	7.0~9.0
ZP2V-BG1-□	G1/8	G1/8	8	5.1	23.4	28.5	13	14	24	5.5~6.0
ZP2V-BN1-□	NPT1/8	NPT1/8	6.9	3.2	24.2	27.4	12	—	20	7.0~9.0








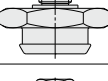




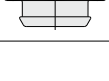
注) 本产品的安装/卸下, 请在如图所示的使用工具处使用扳手或扭矩扳手。
 另外, 安装时使用表中所示的紧固力矩进行紧固。

ZP2/ZP 系列

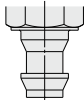
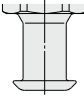
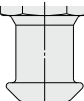
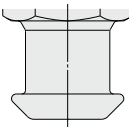
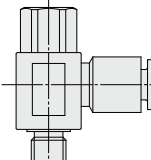
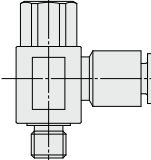
连接器/缓冲器 适合吸盘一览

ZP2 系列 安装用连接器型号

连接器型号	适合吸盘型号		页码
	ZP2系列		
ZP2A-001		ZP2-3507W□ ZP2-4010W□ ZP2-5010W□ ZP2-6010W□	P.1246
ZP2A-002		ZP2-4020W□ ZP2-5020W□ ZP2-6020W□ ZP2-8020W□	P.1246
ZP2A-003		ZP2-4030W□ ZP2-5030W□ ZP2-6030W□ ZP2-8030W□	P.1246
ZP2A-M01P		ZP2-B02MU□ ZP2-B035MU□ ZP2-B04MU□ ZP2-B05MU□ ZP2-B04MB□	P.1246
ZP2A-M02※		ZP2-B06MU□ ZP2-B08MU□ ZP2-B10MU□ ZP2-B15MU□ ZP2-B06MB□ ZP2-B08MB□ ZP2-B10MT□ ZP2-B15MT□	P.1246
ZP2A-M03※		ZP2-B20MT□ ZP2-B25MT□ ZP2-B30MT□	P.1246
ZP2A-M04		ZP2-B06MU□ ZP2-B08MU□ ZP2-B10MU□ ZP2-B15MU□ ZP2-B06MB□ ZP2-B08MB□ ZP2-B10MT□ ZP2-B15MT□	P.1246
ZP2A-M05		ZP2-B10MB□ ZP2-B15MB□	P.1246
ZP2A-M06		ZP2-B20MB□	P.1247

连接器型号	适合吸盘型号		页码
	ZP2系列		
ZP2A-Z01P		ZP2-B02EU□ ZP2-B04EU□ ZP2-B06EU□ ZP2-08EU□ ZP2-15EU□	P.1247
ZP2A-Z02P		ZP2-B02EU□ ZP2-B04EU□ ZP2-B06EU□ ZP2-08EU□ ZP2-15EU□	P.1247
ZP2A-Z21P		ZP2-08AN□ ZP2-11AN□	P.1247
ZP2A-S01P		ZP2-04S□	P.1247
ZP2A-S02P		ZP2-06S□	P.1247
ZP2A-S03P		ZP2-08S□	P.1247
ZP2A-S04P		ZP2-10S□	P.1247
ZP2A-S05P		ZP2-15S□	P.1248
ZP2A-S11		ZP2-04S□	P.1248
ZP2A-S12		ZP2-06S□	P.1248
ZP2A-S13		ZP2-08S□	P.1248
ZP2A-S14		ZP2-10S□	P.1248
ZP2A-S15		ZP2-15S□	P.1248

ZP 系列 安装用连接器型号

连接器型号		适合吸盘型号		页码
		ZP系列	ZP2系列	
ZPT1-A5, A6 ZPT1-B4, B5		ZP(02, 04, 06, 08)U□ ZP(06, 08)B□ ZP(10, 13, 16)UT□ ZP(10, 13, 16)CT□ ZP2004U□ ZP3507U□ ZP4010U□	ZP2-03U□ ZP2-14UT□ ZP2-B04U□ ZP2-18UT□ ZP2-B06C□ ZP2-20UT□ ZP2-07C□ ZP2-06J□ ZP2-B08C□ ZP2-B10J□ ZP2-B06B□ ZP2-B15J□ ZP2-B08B□ ZP2-04UCL ZP2-05UT□ ZP2-06UCL ZP2-06UT□ ZP2-08UCL ZP2-11UT□	P.1249
ZPT2-A5, A6 ZPT2-B5, B6 B01, N01 T01		ZP(10, 13, 16)U□ ZP(10, 13, 16)C□ ZP(10, 13, 16)B□ ZP(10, 16)D□	ZP2-09J□ ZP2-14J□ ZP2-16J□ ZP2-10UCL ZP2-16UCL	P.1249
ZPT3-A6, A8 ZPT3-B5, B6, B8 B01, N01 T01		ZP(20, 25, 32)U□ ZP(20, 25, 32)C□ ZP(20, 25, 32)B□ ZP25D□	ZP2-B25J□ ZP2-B30J□ ZP2-25UCL ZP2-32UCL	P.1249 P.1250
ZPT4-A6, A8 ZPT4-B6, B8 B01, N01 T01		ZP(40, 50)U□ ZP(40, 50)C□ ZP(40, 50)B□ ZP40D□	ZP2-40UCL ZP2-50UCL	P.1249 P.1250
ZPRS-◇◇-(B4 / B5) ZPRS-◇◇-(A5 / A6)		ZP(02, 04, 06, 08)U□ ZP(06, 08)B□ ZP(10, 13, 16)UT□ ZP(10, 13, 16)CT□ ZP2004U□ ZP3507U□ ZP4010U□	ZP2-03U□ ZP2-14UT□ ZP2-B04U□ ZP2-18UT□ ZP2-B06C□ ZP2-20UT□ ZP2-07C□ ZP2-06J□ ZP2-B08C□ ZP2-B10J□ ZP2-B06B□ ZP2-B15J□ ZP2-B08B□ ZP2-04UCL ZP2-05UT□ ZP2-06UCL ZP2-06UT□ ZP2-08UCL ZP2-11UT□	P.1250
ZPRS-◇◇-(B5 / B6) ZPRS-◇◇-(A5 / A6)		ZP(10, 13, 16)U□ ZP(10, 13, 16)C□ ZP(10, 13, 16)B□ ZP(10, 16)D□	ZP2-09J□ ZP2-14J□ ZP2-16J□ ZP2-10UCL ZP2-16UCL	P.1250

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

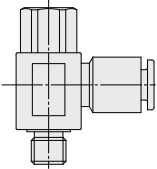
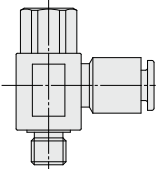
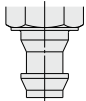

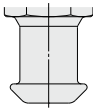
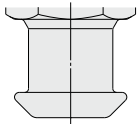
ZPT

ZPR

XT661

ZP2/ZP 系列

ZP 系列 安装用连接器型号

连接器型号		适合吸盘型号		页码
		ZP系列	ZP2系列	
ZPRL-◇◇-(B5/B6/B8) ZPRL-◇◇-(A6 / A8)		ZP(20, 25, 32)U□ ZP(20, 25, 32)C□ ZP(20, 25, 32)B□ ZP25D□	ZP2-B25J□ ZP2-B30J□ ZP2-25UCL ZP2-32UCL	P.1250
ZPRL-◇◇-(B6 / B8) ZPRL-◇◇-(A6 / A8)		ZP(40, 50)U□ ZP(40, 50)C□ ZP(40, 50)B□ ZP40D□	ZP2-40UCL ZP2-50UCL	P.1250
ZPY1-◇◇-(B4 / B5) ZPY1-◇◇-(A5 / A6)		ZP(02, 04, 06, 08)U□ ZP(06, 08)B□ ZP(10, 13, 16)UT□ ZP(10, 13, 16)CT□ ZP2004U□ ZP3507U□ ZP4010U□	ZP2-03U□ ZP2-14UT□ ZP2-B04U□ ZP2-18UT□ ZP2-B06C□ ZP2-20UT□ ZP2-07C□ ZP2-06J□ ZP2-B08C□ ZP2-B10J□ ZP2-B06B□ ZP2-B15J□ ZP2-B08B□ ZP2-04UCL ZP2-05UT□ ZP2-06UCL ZP2-06UT□ ZP2-08UCL ZP2-11UT□	P.1251
ZPY2-◇◇-(B5 / B6) ZPY2-◇◇-(A5 / A6)		ZP(10, 13, 16)U□ ZP(10, 13, 16)C□ ZP(10, 13, 16)B□ ZP(10, 16)D□	ZP2-09J□ ZP2-14J□ ZP2-16J□ ZP2-10UCL ZP2-16UCL	P.1251
ZPY3-◇◇-(B5/B6/B8) ZPY3-◇◇-(A6 / A8)		ZP(20, 25, 32)U□ ZP(20, 25, 32)C□ ZP(20, 25, 32)B□ ZP25D□	ZP2-B25J□ ZP2-B30J□ ZP2-25UCL ZP2-32UCL	P.1251
ZPY4-◇◇-(B6 / B8) ZPY4-◇◇-(A6 / A8)		ZP(40, 50)U□ ZP(40, 50)C□ ZP(40, 50)B□ ZP40D□	ZP2-40UCL ZP2-50UCL	P.1251

连接器组件型号(重负载头可摆动型)

连接器型号		适合吸盘型号					页码
		ZP系列		ZP2系列			
ZP2A-TF1		ZP40H□ ZP40HB□	ZP2-40HCL ZP2-40HNT	ZP2-40HFT	P.1252		
ZP2A-TF2		ZP50H□ ZP50HB□	ZP2-50HCL ZP2-50HNT	ZP2-50HFT			
ZP2A-TF3		ZP63H□ ZP63HB□ ZP80H□ ZP80HB□	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-80HCL ZP2-80HNT	ZP2-63HFT ZP2-80HFT			
ZP2A-XF1		ZP100H□ ZP100HB□ ZP125H□ ZP125HB□	ZP2-100HCL ZP2-100HNT ZP2-125HCL ZP2-125HNT	ZP2-100HFT ZP2-125HFT	P.1252		
ZP2A-XF2		ZP40H□ ZP40HB□ ZP50H□ ZP50HB□	ZP2-40HCL ZP2-40HNT ZP2-50HCL ZP2-50HNT	ZP2-40HFT ZP2-50HFT			
ZP2A-XF3		ZP63H□ ZP63HB□ ZP80H□ ZP80HB□	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-80HCL ZP2-80HNT	ZP2-63HFT ZP2-80HFT			

连接器组件型号(重负载用)

连接器型号		适合吸盘型号					页码
		ZP系列		ZP2系列			
ZPA-T1-B※		ZP40H□ ZP40HB□	ZP2-40HCL ZP2-40HNT	ZP2-40HFT	P.1253		
ZPA-T2-B※		ZP50H□ ZP50HB□	ZP2-50HCL ZP2-50HNT	ZP2-50HFT			
ZPA-T3-B※		ZP63H□ ZP63HB□ ZP80H□ ZP80HB□	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-80HCL ZP2-80HNT	ZP2-63HFT ZP2-80HFT			
ZPA-T1-※01		ZP100H□ ZP100HB□ ZP125H□ ZP125HB□	ZP2-100HCL ZP2-100HNT ZP2-125HCL ZP2-125HNT	ZP2-100HFT ZP2-125HFT	P.1253		
ZPA-T2-※01		ZP40H□ ZP40HB□ ZP50H□ ZP50HB□	ZP2-40HCL ZP2-40HNT ZP2-50HCL ZP2-50HNT	ZP2-40HFT ZP2-50HFT			
ZPA-T3-※01		ZP63H□ ZP63HB□ ZP80H□ ZP80HB□	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-80HCL ZP2-80HNT	ZP2-63HFT ZP2-80HFT			
ZPA-X1-※01-B※		ZP100H□ ZP100HB□ ZP125H□ ZP125HB□	ZP2-100HCL ZP2-100HNT ZP2-125HCL ZP2-125HNT	ZP2-100HFT ZP2-125HFT	P.1254		
ZPA-X2-※01-B※		ZP40H□ ZP40HB□ ZP50H□ ZP50HB□	ZP2-40HCL ZP2-40HNT ZP2-50HCL ZP2-50HNT	ZP2-40HFT ZP2-50HFT			
ZPA-X3-※01-B※		ZP63H□ ZP63HB□ ZP80H□ ZP80HB□	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-80HCL ZP2-80HNT	ZP2-63HFT ZP2-80HFT			

ZP3

ZP2

ZP2V

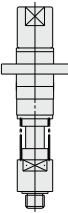
ZP

ZPT
ZPR

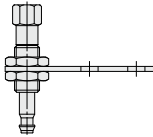
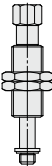
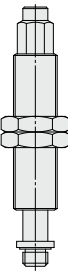
XT661

ZP2/ZP 系列

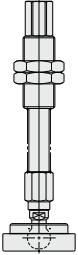
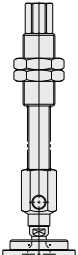
缓冲器组件型号(球花键轴)

连接器型号		适合吸盘型号		页码
		ZP系列		
ZP2B-T3S6		ZP02U□ ZP04U□ ZP06U□ ZP08U□		P.1255

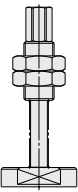
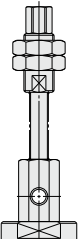
ZP 系列 缓冲器组件型号

连接器型号		适合吸盘型号		页码
		ZP系列	ZP2系列	
ZPB1(J/K) ■■-◇◇ ZPB1(J/K) ■■		ZP(02, 04, 06, 08)U□ ZP(06, 08)B□ ZP(10, 13, 16)UT□ ZP(10, 13, 16)CT□ ZP2004U□ ZP3507U□ ZP4010U□	ZP2-03U□ ZP2-14UT□ ZP2-B04U□ ZP2-18UT□ ZP2-B06C□ ZP2-20UT□ ZP2-07C□ ZP2-06J□ ZP2-B08C□ ZP2-B10J□ ZP2-B06B□ ZP2-B15J□ ZP2-B08B□ ZP2-04UCL ZP2-05UT□ ZP2-06UCL ZP2-06UT□ ZP2-08UCL ZP2-11UT□	P.1256 P.1257
ZPB2(J/K) ■■-◇◇ ZPB2(J/K) ■■		ZP(10, 13, 16, 20, 25, 32)U□ ZP(10, 13, 16, 20, 25, 32)C□ ZP(10, 13, 16, 20, 25, 32)B□ ZP(10, 16, 25)D□	ZP2-09J□ ZP2-B25J□ ZP2-14J□ ZP2-B30J□ ZP2-16J□ ZP2-25UCL ZP2-10UCL ZP2-32UCL ZP2-16UCL	P.1258 P.1259
ZPB3(J/K) ■■-◇◇ ZPB3(J/K) ■■		ZP(40, 50)U□ ZP(40, 50)C□ ZP(40, 50)B□ ZP40D□	ZP2-40UCL ZP2-50UCL	P.1260 P.1261

缓冲器组件型号(重负载头可摆动型用)

缓冲器组件型号		适合吸盘型号			页码
		ZP系列		ZP2系列	
ZP2B-TF1(JB/JF)◆		ZP40H□ ZP40HB□	ZP2-40HCL ZP2-40HNT ZP2-40HFT	P.1262	
ZP2B-TF2(JB/JF)◆		ZP50H□ ZP50HB□	ZP2-50HCL ZP2-50HNT ZP2-50HFT		
ZP2B-TF3(JB/JF)◆		ZP63H□ ZP63HB□	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-63HFT		
ZP2B-XF1(JB/JF)◆		ZP80H□ ZP80HB□	ZP2-80HCL ZP2-80HNT ZP2-80HFT	P.1263	
ZP2B-XF2(JB/JF)◆		ZP100H□ ZP100HB□	ZP2-100HCL ZP2-100HNT ZP2-100HFT		
ZP2B-XF3(JB/JF)◆		ZP125H□ ZP125HB□	ZP2-125HCL ZP2-125HNT ZP2-125HFT		

缓冲器组件型号(重负载用)

缓冲器组件型号		适合吸盘型号			页码
		ZP系列		ZP2系列	
ZPB-T1(J/JB/JF)◆※01		ZP40H□ ZP40HB□	ZP2-40HCL ZP2-40HNT ZP2-40HFT	P.1264 P.1265	
ZPB-T2(J/JB/JF)◆※01		ZP50H□ ZP50HB□	ZP2-50HCL ZP2-50HNT ZP2-50HFT		
ZPB-T3(J/JB/JF)◆※01		ZP63H□ ZP63HB□	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-63HFT		
ZPB-X1(J/JB/JF)◆※01		ZP80H□ ZP80HB□	ZP2-80HCL ZP2-80HNT ZP2-80HFT	P.1266 P.1267	
ZPB-X2(J/JB/JF)◆※01		ZP100H□ ZP100HB□	ZP2-100HCL ZP2-100HNT ZP2-100HFT		
ZPB-X3(J/JB/JF)◆※01		ZP125H□ ZP125HB□	ZP2-125HCL ZP2-125HNT ZP2-125HFT		

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

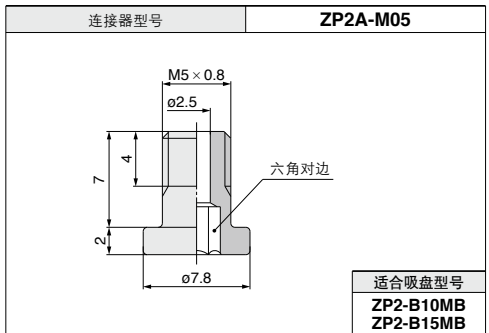
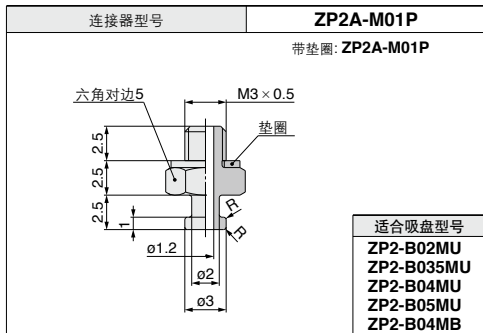
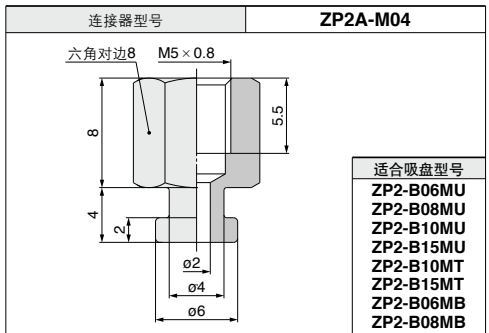
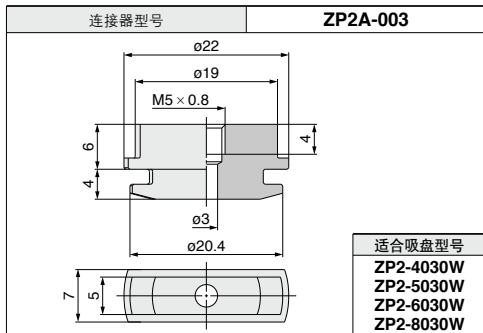
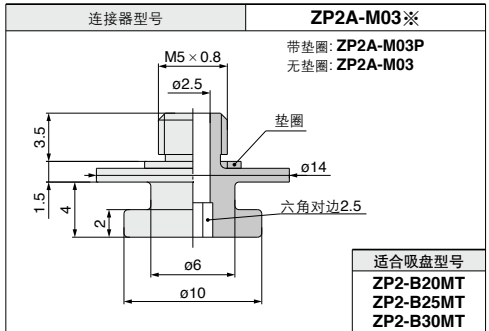
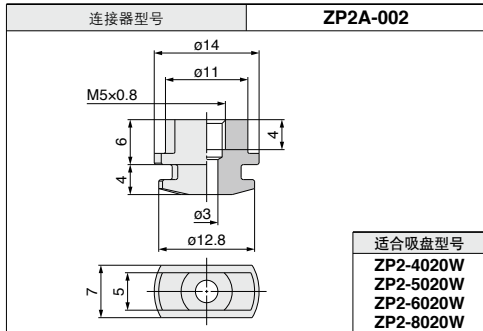
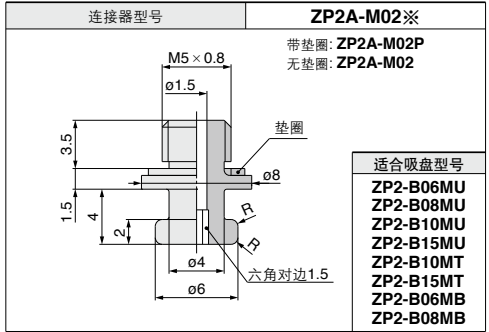
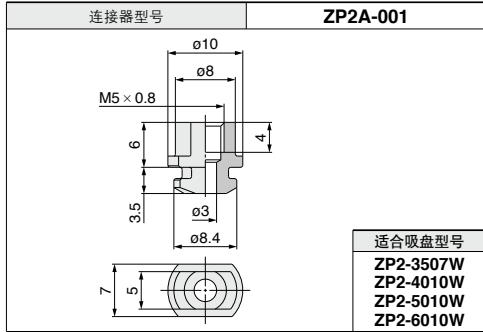
ZPT

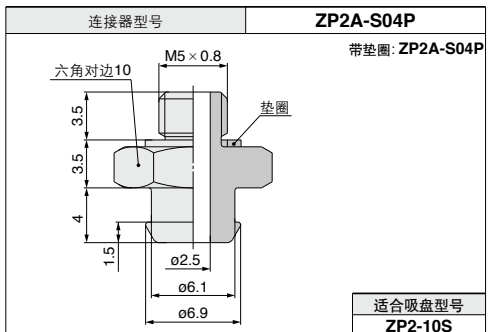
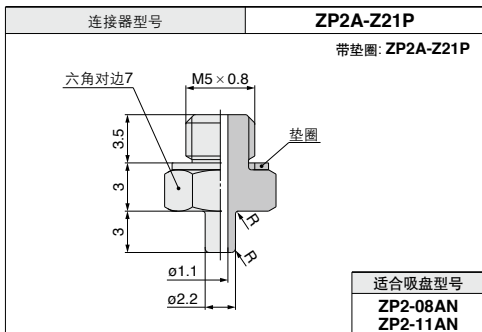
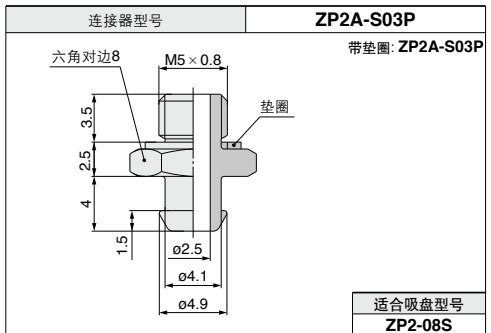
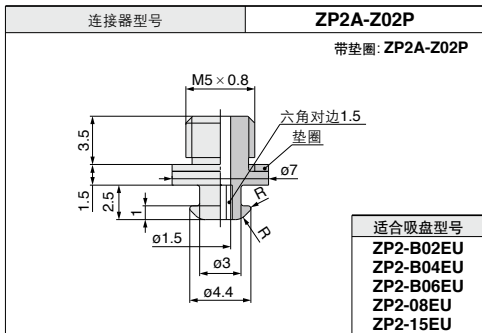
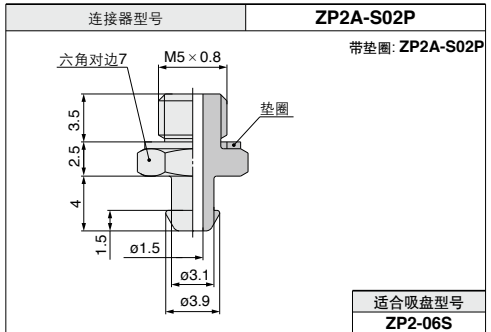
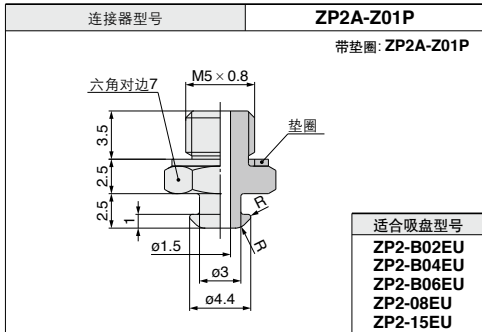
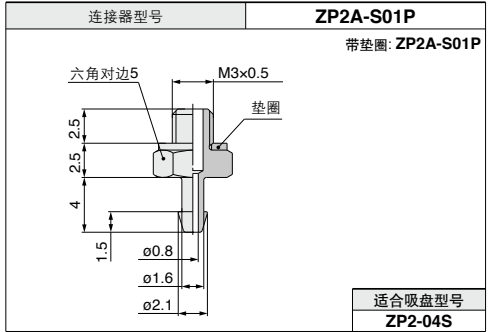
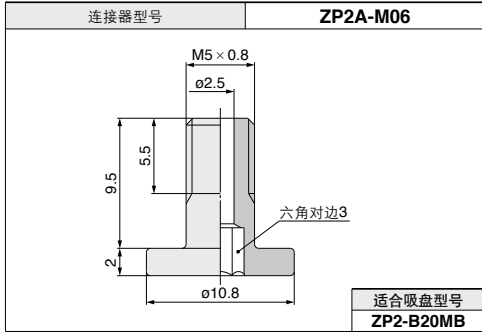
ZPR

XT661

ZP2 系列

安装用连接器型号

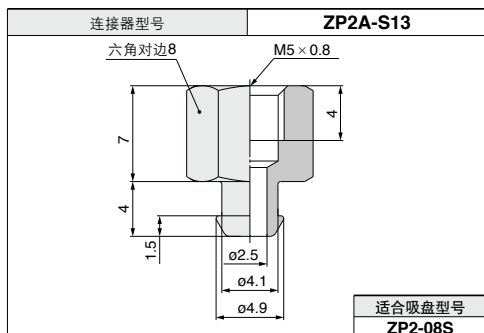
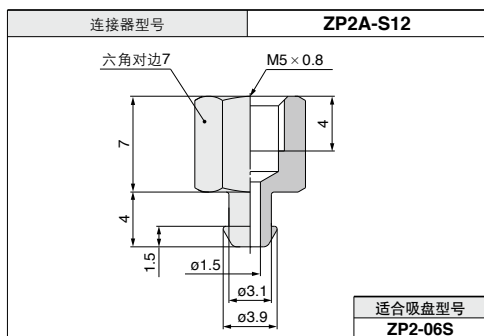
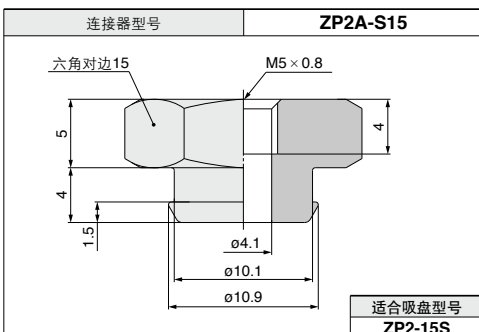
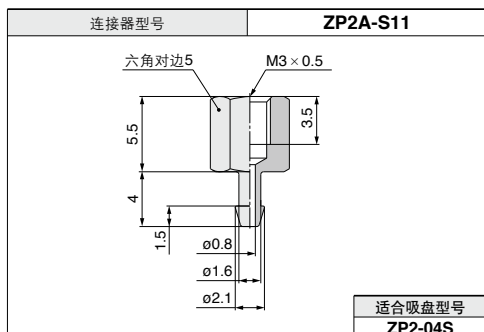
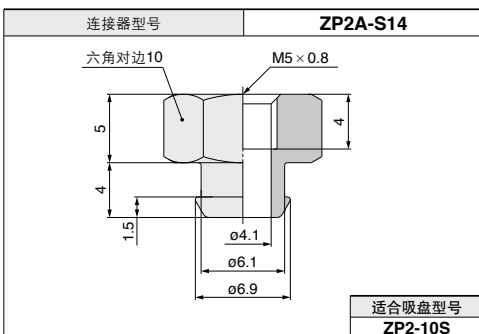
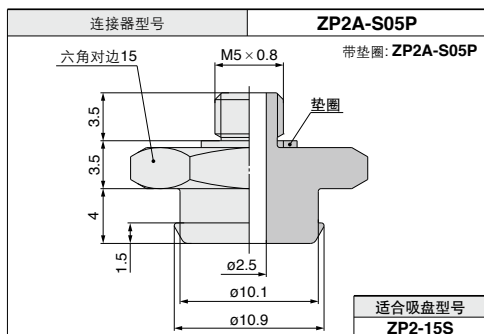




ZP3
ZP2
ZP2V
ZP
ZPT
ZPR

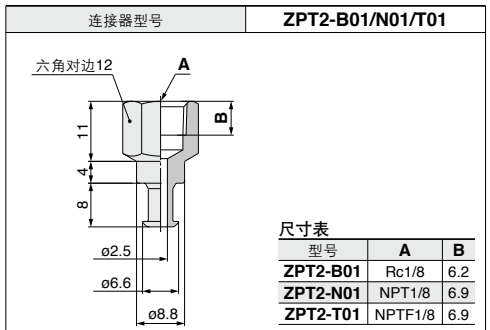
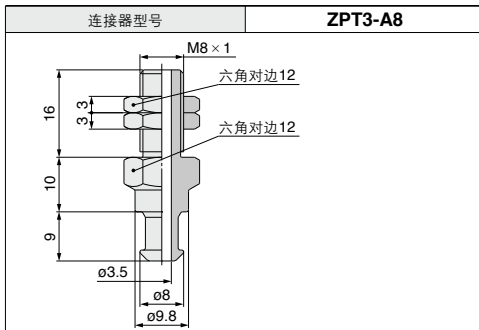
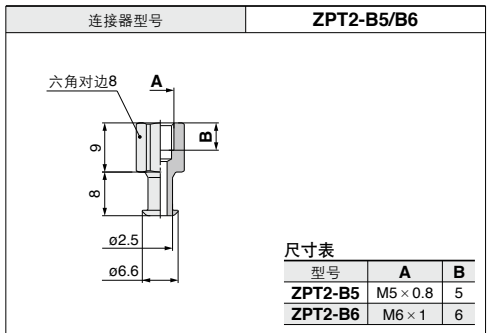
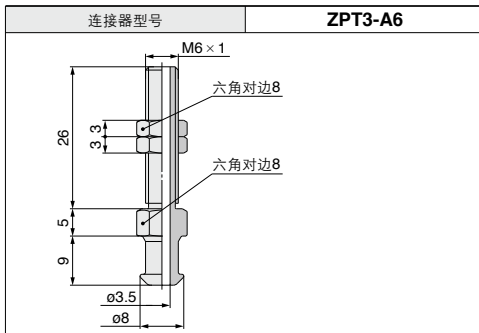
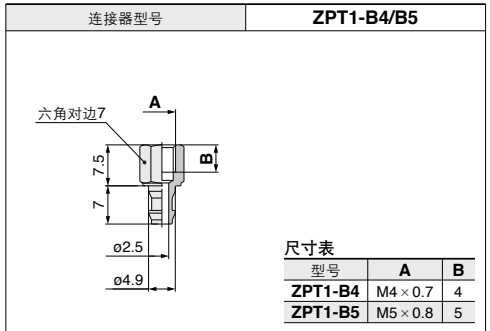
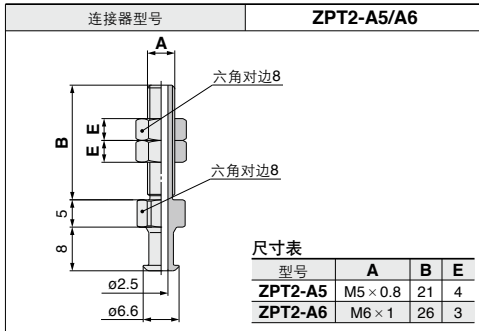
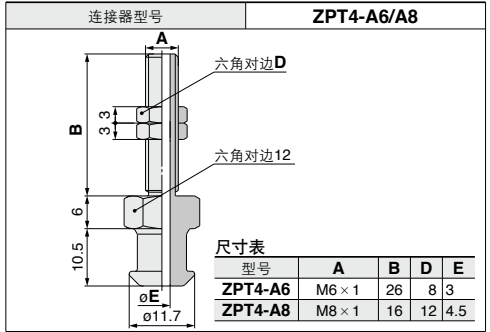
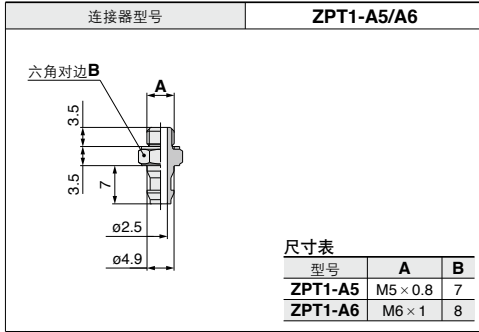
XT661

ZP2 系列



ZP 系列 安装用连接器型号

※关于适合的吸盘型号参见 P.1241。



ZP3

ZP2

ZPTV

ZP

ZPT

ZPR

XT661

※关于适合的吸盘型号参见P.1241、1242。

连接器型号 **ZPT3-B5/B6**

六角对边8

尺寸表

型号	A	B
ZPT3-B5	M5 × 0.8	5
ZPT3-B6	M6 × 1	6

连接器型号 **ZPRS-※※-A※**

六角对边8

六角对边10

垫片

适合管子
外径 ϕP

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	A	B	D
ZPRS-※※-A5	M5 × 0.8	21	46	4
ZPRS-※※-A6	M6 × 1	26	51	3

尺寸表2(适合管子外径不同)

型号	P	Q	R	S
ZPRS-04-A※	4	20.6	15.6	10.4
ZPRS-06-A※	6	21.6	16.6	12.8

连接器型号 **ZPT3-B8/B01/N01/T01**

六角对边12

尺寸表

型号	A	B
ZPT3-B8	M8 × 1.25	3.5
ZPT3-B01	Rc1/8	6.2
ZPT3-N01	NPT1/8	6.9
ZPT3-T01	NPTF1/8	6.9

连接器型号 **ZPRS-※※-B※**

六角对边10

垫片

适合管子
外径 ϕP

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	F
ZPRS-※※-B4	M4 × 0.7	4
ZPRS-※※-B5	M5 × 0.8	5
ZPRS-※※-B6	M6 × 1	6

尺寸表2(适合管子外径不同)

型号	P	Q	R	S
ZPRS-04-B※	4	20.6	15.6	10.4
ZPRS-06-B※	6	21.6	16.6	12.8

连接器型号 **ZPT4-B6/B8**

六角对边12

尺寸表

型号	A	B	D
ZPT4-B6	M6 × 1	6	4.9
ZPT4-B8	M8 × 1	8	7.5

连接器型号 **ZPRL-※※-A※**

六角对边12

六角对边12

垫片

适合管子
外径 ϕP

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	A	B	D
ZPRL-□□-A6	M6 × 1	26	54.5	8
ZPRL-□□-A8	M8 × 1.25	16	44.5	12

尺寸表2(适合管子外径不同)

型号	P	Q	R	S
ZPRL-04-A※	4	23.3	15.8	10.4
ZPRL-06-A※	6	24.3	16.8	12.8
ZPRL-08-A※	8	26.2	18.7	15.2

连接器型号 **ZPT4-B01/N01/T01**

六角对边12

尺寸表

型号	A	B
ZPT4-B01	Rc1/8	6.2
ZPT4-N01	NPT1/8	6.9
ZPT4-T01	NPTF1/8	6.9

连接器型号 **ZPRL-※※-B※**

六角对边12

垫片

适合管子
外径 ϕP

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	F
ZPRL-◇◇-B5	M5 × 0.8	5
ZPRL-◇◇-B6	M6 × 1	6
ZPRL-◇◇-B8	M8 × 1.25	8

尺寸表2(适合管子外径不同)

型号	P	Q	R	S
ZPRL-04-B※	4	23.3	15.8	10.4
ZPRL-06-B※	6	24.3	16.8	12.8
ZPRL-08-B※	8	26.2	18.7	15.2

※关于适合的吸盘型号参见 P.1242.

连接器型号 **ZPY1-※※-A※**

六角对边8
六角对边10
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	A	B	D
ZPY1-◇◇-A5	M5×0.8	21.5	32	4
ZPY1-◇◇-A6	M6×1	27	37.5	3

尺寸表2(适合管子外径不同)

型号	P	Q	R
ZPY1-※※-A5	13.5	5	1.8
ZPY1-※※-A6	15.5	7	2.5

连接器型号 **ZPY1-※※-B※**

六角对边10
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	F
ZPY1-◇◇-B4	M4×0.7	4
ZPY1-◇◇-B5	M5×0.8	5

尺寸表2(真空引出出口不同)

型号	P	Q	R
ZPY1-※※-B4	13.5	5	1.8
ZPY1-※※-B5	15.5	7	2.5

连接器型号 **ZPY2-※※-A※**

六角对边8
六角对边12
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	A	B	D
ZPY2-◇◇-A5	M5×0.8	21	47	4
ZPY2-◇◇-A6	M6×1	26	52	3

尺寸表2(真空引出出口不同)

型号	P	Q	R
ZPY2-※※-A5	14.5	5	1.8
ZPY2-※※-A6	16.5	7	2.5

连接器型号 **ZPY2-※※-B※**

六角对边12
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	F
ZPY2-◇◇-B5	M5×0.8	5
ZPY2-◇◇-B6	M6×1	6

尺寸表2(真空引出出口不同)

型号	P	Q	R
ZPY2-※※-B5	14.5	5	1.8
ZPY2-※※-B6	16.5	7	2.5

连接器型号 **ZPY3-※※-A※**

六角对边D
六角对边12
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	A	B	D
ZPY3-◇◇-A6	M6×1	26	54	8
ZPY3-◇◇-A8	M8×1	16	44	12

尺寸表2(真空引出出口不同)

型号	P	Q	R
ZPY3-※※-A6	14.5	5	1.8
ZPY3-※※-A8	16.5	7	2.5

连接器型号 **ZPY3-※※-B※**

六角对边12
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	F
ZPY3-◇◇-B5	M5×0.8	5
ZPY3-◇◇-B6	M6×1	6
ZPY3-◇◇-B8	M8×1.25	8

尺寸表2(真空引出出口不同)

型号	P	Q	R
ZPY3-※※-B◇	14.5	5	1.8
ZPY3-※※-B◇	16.5	7	2.5

连接器型号 **ZPY4-※※-A※**

六角对边D
六角对边12
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	A	B	D
ZPY4-※※-A6	M6×1	26	54	8
ZPY4-※※-A8	M8×1	16	44	12

连接器型号 **ZPY4-※※-B※**

六角对边12
六角对边7

尺寸表1(安装连接螺纹不同)

型号	E	F
ZPY4-※※-B6	M6×1	6
ZPY4-※※-B8	M8×1.25	8

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

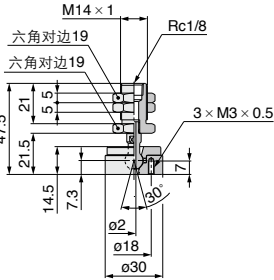
ZPR

XT661

ZP2 系列 连接器组件型号

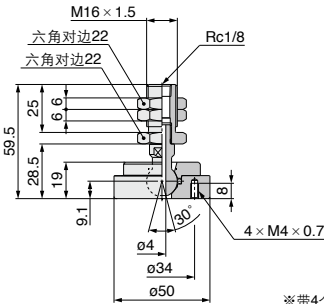
重负载头可摆动型连接器组件型号(T形)

连接器组件型号	适合吸盘型号
ZP2A-TF1	ZP40H□ ZP40HB□
	ZP50H□ ZP50HB□
	ZP2-40HCL ZP2-40HNT ZP2-40HFT
	ZP2-50HCL ZP2-50HNT ZP2-50HFT



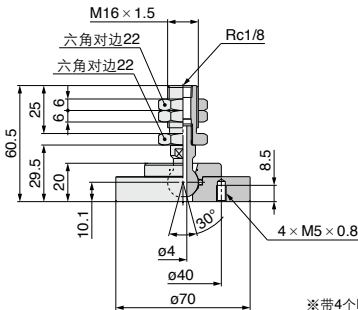
※带3个M3螺钉

连接器组件型号	适合吸盘型号
ZP2A-TF2	ZP63H□ ZP63HB□
	ZP80H□ ZP80HB□
	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-63HFT
	ZP2-80HCL ZP2-80HNT ZP2-80HFT



※带4个M4螺钉

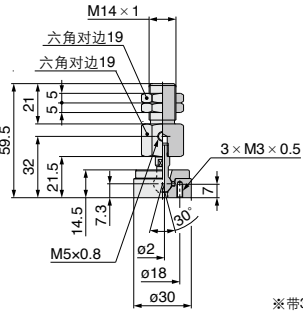
连接器组件型号	适合吸盘型号
ZP2A-TF3	ZP100H□ ZP100HB□
	ZP125H□ ZP125HB□
	ZP2-100HCL ZP2-100HNT ZP2-100HFT
	ZP2-125HCL ZP2-125HNT ZP2-125HFT



※带4个M5螺钉

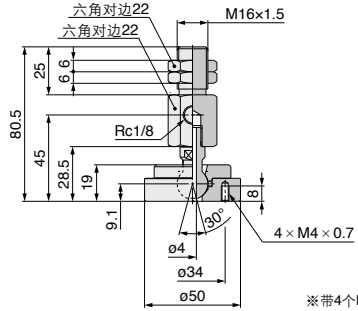
重负载头可摆动型连接器组件型号(X形)

连接器组件型号	适合吸盘型号
ZP2A-XF1	ZP40H□ ZP40HB□
	ZP50H□ ZP50HB□
	ZP2-40HCL ZP2-40HNT ZP2-40HFT
	ZP2-50HCL ZP2-50HNT ZP2-50HFT



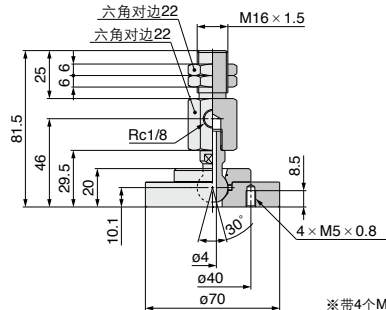
※带3个M3螺钉

连接器组件型号	适合吸盘型号
ZP2A-XF2	ZP63H□ ZP63HB□
	ZP80H□ ZP80HB□
	ZP2-63HCL ZP2-63HNT ZP2-63HFT
	ZP2-80HCL ZP2-80HNT ZP2-80HFT



※带4个M4螺钉

连接器组件型号	适合吸盘型号
ZP2A-XF3	ZP100H□ ZP100HB□
	ZP125H□ ZP125HB□
	ZP2-100HCL ZP2-100HNT ZP2-100HFT
	ZP2-125HCL ZP2-125HNT ZP2-125HFT

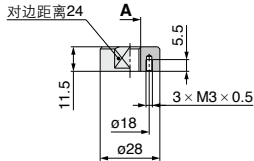


※带4个M5螺钉

ZP 系列 连接器组件型号

重负载用连接器组件型号(T形 内螺纹)

连接器组件型号	适合吸盘型号		
ZPA-T1-B8	ZP40H□	ZP2-40HCL	ZP2-50HNT
	ZP50H□	ZP2-40HNT	ZP2-50HFT
ZPA-T1-B10	ZP40HB□	ZP2-40HFT	ZP2-3050HW□
	ZP50HB□	ZP2-50HCL	

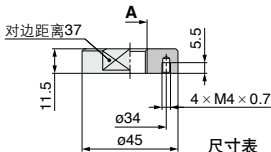


尺寸表

型号	A
ZPA-T1-B8	M8 × 1.25
ZPA-T1-B10	M10 × 1.5

※带3个M3螺纹

连接器组件型号	适合吸盘型号		
ZPA-T2-B8	ZP63H□	ZP2-63HCL	ZP2-80HNT
ZPA-T2-B10	ZP80H□	ZP2-63HNT	ZP2-80HFT
ZPA-T2-B12	ZP63HB□	ZP2-63HFT	
ZPA-T2-B16	ZP80HB□	ZP2-80HCL	

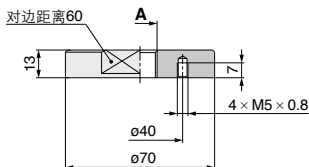


尺寸表

型号	A
ZPA-T2-B8	M8 × 1.25
ZPA-T2-B10	M10 × 1.5
ZPA-T2-B12	M12 × 1.75
ZPA-T2-B16	M16 × 1.5

※带4个M4螺纹

连接器组件型号	适合吸盘型号		
ZPA-T3-B12	ZP100H□	ZP2-100HCL	ZP2-125HNT
	ZP125H□	ZP2-100HNT	ZP2-125HFT
ZPA-T3-B16	ZP100HB□	ZP2-100HFT	
	ZP125HB□	ZP2-125HCL	



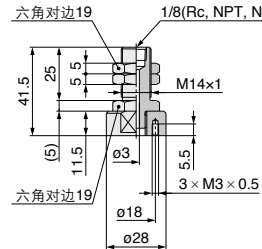
尺寸表

型号	A
ZPA-T3-B12	M12 × 1.75
ZPA-T3-B16	M16 × 1.5

※带4个M5螺纹

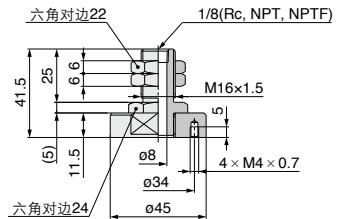
重负载用连接器组件型号(T形 外螺纹)

连接器组件型号	适合吸盘型号		
ZPA-T1-B01	ZP40H□	ZP2-40HCL	ZP2-50HNT
ZPA-T1-N01	ZP50H□	ZP2-40HNT	ZP2-50HFT
ZPA-T1-T01	ZP40HB□	ZP2-40HFT	ZP2-3050HW□
	ZP50HB□	ZP2-50HCL	



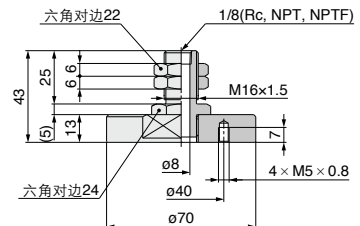
※带3个M3螺纹

连接器组件型号	适合吸盘型号		
ZPA-T2-B01	ZP63H□	ZP2-63HCL	ZP2-80HNT
ZPA-T2-N01	ZP80H□	ZP2-63HNT	ZP2-80HFT
ZPA-T2-T01	ZP63HB□	ZP2-63HFT	
	ZP80HB□	ZP2-80HCL	



※带4个M4螺纹

连接器组件型号	适合吸盘型号		
ZPA-T3-B01	ZP100H□	ZP2-100HCL	ZP2-125HNT
ZPA-T3-N01	ZP125H□	ZP2-100HNT	ZP2-125HFT
ZPA-T3-T01	ZP100HB□	ZP2-100HFT	
	ZP125HB□	ZP2-125HCL	



※带4个M5螺纹

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

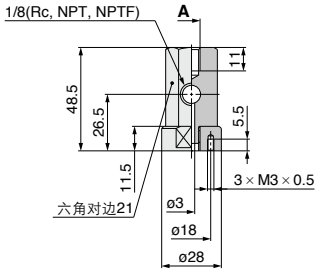
ZPT

ZPR

XT661

重负载用连接器组件型号(X形内螺纹)

连接器组件型号	适合吸盘型号	
ZPA-X1-B01-B8	ZP40H□	ZP2-40HCL
ZPA-X1-N01-B8	ZP50H□	ZP2-40HNT
ZPA-X1-T01-B8	ZP40HB□	ZP2-40HFT
ZPA-X1-B01-B10	ZP50HB□	ZP2-50HCL
ZPA-X1-N01-B10		ZP2-50HNT
ZPA-X1-T01-B10		ZP2-50HFT
		ZP2-3050HW□

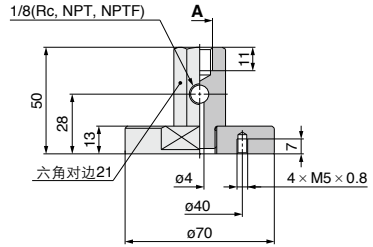


尺寸表

型号	A
ZPA-X1-□01-B8	M8 × 1.25
ZPA-X1-□01-B10	M10 × 1.5

※带3个M3螺纹

连接器组件型号	适合吸盘型号	
ZPA-X3-B01-B10	ZP100H□	ZP2-100HCL
ZPA-X3-N01-B10	ZP125H□	ZP2-100HNT
ZPA-X3-T01-B10	ZP100HB□	ZP2-100HFT
ZPA-X3-B01-B12	ZP125HB□	ZP2-125HCL
ZPA-X3-N01-B12		ZP2-125HNT
ZPA-X3-T01-B12		ZP2-125HFT

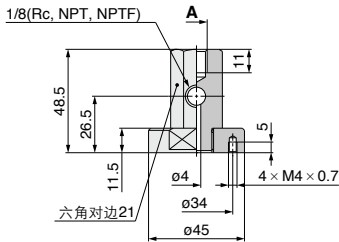


尺寸表

型号	A
ZPA-X3-□01-B10	M10 × 1.5
ZPA-X3-□01-B12	M12 × 1.75

※带4个M5螺纹

连接器组件型号	适合吸盘型号	
ZPA-X2-B01-B10	ZP63H□	ZP2-63HCL
ZPA-X2-N01-B10	ZP80H□	ZP2-63HNT
ZPA-X2-T01-B10	ZP63HB□	ZP2-63HFT
ZPA-X2-B01-B12	ZP80HB□	ZP2-80HCL
ZPA-X2-N01-B12		ZP2-80HNT
ZPA-X2-T01-B12		ZP2-80HFT



尺寸表

型号	A
ZPA-X2-□01-B10	M10 × 1.5
ZPA-X2-□01-B12	M12 × 1.75

※带4个M4螺纹

ZP2 系列 缓冲器组件型号

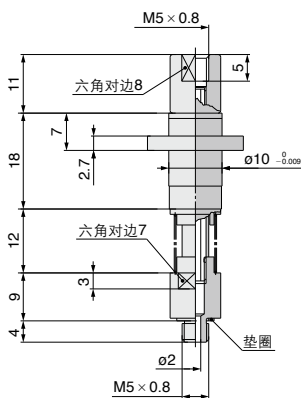
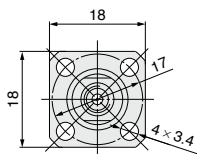
球花键轴

缓冲器组件型号

ZP2B-T3S6

缓冲器组件型号

ZP02U□
ZP04U□
ZP06U□
ZP08U□



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

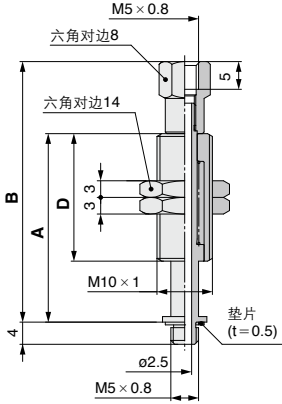
ZPT

ZPR

XT661

真空引出口纵向缓冲器组件型号

ZPB2J^{10 40}_{30 50}-B5

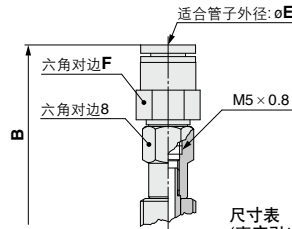


尺寸表

(真空引出口: 内螺纹M5 × 0.8)

型号	A	B	D
ZPB2J10-B5	34	47	23
ZPB2J20-B5	72	85	51
ZPB2J30-B5	82	95	
ZPB2J40-B5	118	131	
ZPB2J50-B5	128	141	77

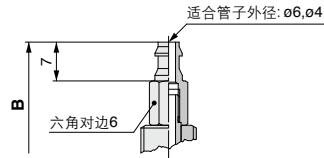
ZPB2J^{10 40}_{30 50}-04



尺寸表
(真空引出口: 快换型)

型号	A	D	E: 4		E: 6	
			B	F	B	F
ZPB2J10-04	34	23	60.9		61.7	
ZPB2J20-04	72	51	98.9		99.7	
ZPB2J30-04	82		108.9	8	109.7	10
ZPB2J40-04	118		144.9		145.7	
ZPB2J50-04	128	77	154.9		155.7	

ZPB2J^{10 40}_{30 50}-N6



尺寸表
(真空引出口: 倒钩型)

型号	A	B	D
ZPB2J10-N6	34	49	23
ZPB2J20-N6	72	87	51
ZPB2J30-N6	82	97	
ZPB2J40-N6	118	133	
ZPB2J50-N6	128	143	77

ZPB2J^{10 40}_{30 50}(无垫片)



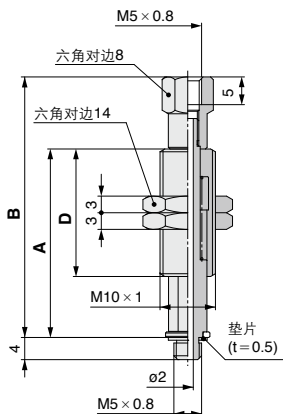
尺寸表
(ZPR/ZPY用缓冲器)

型号	A	B	D
ZPB2J10	34	45	23
ZPB2J20	72	83	51
ZPB2J30	82	93	
ZPB2J40	118	129	
ZPB2J50	128	139	77

※螺母紧固力矩, 参见P.897。

真空引出口纵向缓冲器组件型号

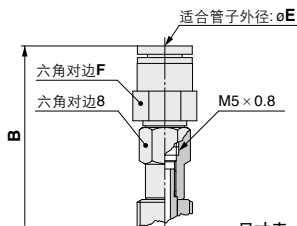
ZPB2K^{10 40}_{20 50}-B5



尺寸表
(真空引出口: 内螺纹M5 × 0.8)

型号	A	B	D
ZPB2K10-B5	34	47	23
ZPB2K20-B5	72	85	51
ZPB2K30-B5	82	95	
ZPB2K40-B5	118	131	77
ZPB2K50-B5	128	141	

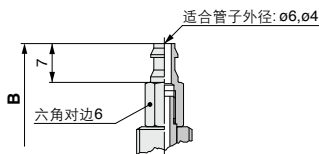
ZPB2K^{10 40}_{30 50}-04



尺寸表
(真空引出口: 快换型)

型号	A	D	E: 4		E: 6	
			B	F	B	F
ZPB2K10-04	34	23	60.9		61.7	
ZPB2K20-04	72	51	98.9		99.7	
ZPB2K30-04	82	82	108.9	8	108.7	10
ZPB2K40-04	118	118	144.9		145.7	
ZPB2K50-04	128	128	154.9		155.7	

ZPB2K^{10 40}_{30 50}-N6



尺寸表
(真空引出口: 倒钩型)

型号	A	B	D
ZPB2K10-N6	34	49	23
ZPB2K20-N6	72	87	51
ZPB2K30-N6	82	97	
ZPB2K40-N6	118	133	77
ZPB2K50-N6	128	143	

ZPB2K^{10 40}_{30 50}(无垫片)



尺寸表
(ZPR/ZPY用缓冲器)

型号	A	B	D
ZPB2K10	34	45	23
ZPB2K20	72	83	51
ZPB2K30	82	93	
ZPB2K40	118	129	77
ZPB2K50	128	139	

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

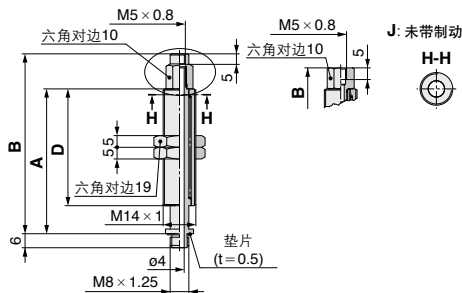
ZPR

XT661

真空引出口纵向缓冲器组件型号

ZPB3J10-B5

ZPB3J²⁰/₃₀-B5

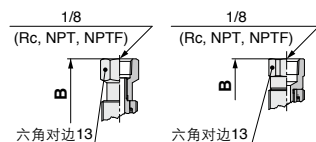


尺寸表
(真空引出口: 内螺纹M5 x 0.8)

型号	A	B	D
ZPB3J10-B5	62	77	
ZPB3J20-B5	72	81	50
ZPB3J30-B5	82	91	
ZPB3J50-B5	127	136	75

ZPB3J10-◇01

ZPB3J²⁰/₃₀-◇01

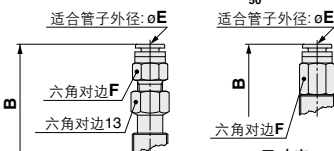


尺寸表
(真空引出口: 1/8型)

型号	A	B	D
ZPB3J10-◇01	62	78.5	
ZPB3J20-◇01	72	84	50
ZPB3J30-◇01	82	94	
ZPB3J50-◇01	127	139	75

ZPB3J10-06

ZPB3J²⁰/₃₀-06



尺寸表
(真空引出口: 快换型)

型号	A	D	E: 6		E: 8	
			B	F	B	F
ZPB3J10-06	62	97	102.5			
ZPB3J20-06	72	50	91.9	112.5	96.9	114
ZPB3J30-06	82	101.9	12	108.9		
ZPB3J50-06	127	75	146.9	151.9		

ZPB3J10-N6

ZPB3J²⁰/₃₀-N6

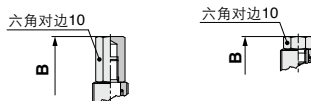


尺寸表
(真空引出口: 倒钩型)

型号	A	B	D
ZPB3J10-N6	62	81	
ZPB3J20-N6	72	84	50
ZPB3J30-N6	82	94	
ZPB3J50-N6	127	139	75

ZPB3J10
(无垫片)

ZPB3J²⁰/₃₀
(无垫片)



尺寸表
(ZPR/ZPY用缓冲器)

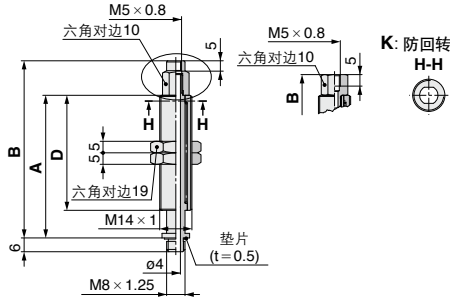
型号	A	B	D
ZPB3J10	62	80	
ZPB3J20	72	77	50
ZPB3J30	82	87	
ZPB3J50	127	132	75

※螺母紧固力矩, 参见P.897。

真空引出口纵向缓冲器组件型号

ZPB3K10-B5

ZPB3K²⁰/₃₀-B5

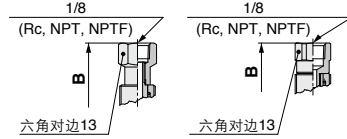


尺寸表
(真空引出口: 内螺纹M5 x 0.8)

型号	A	B	D
ZPB3K10-B5	62	77	
ZPB3K20-B5	72	81	50
ZPB3K30-B5	82	91	
ZPB3K50-B5	127	136	75

ZPB3K10-◇01

ZPB3K²⁰/₃₀-◇01

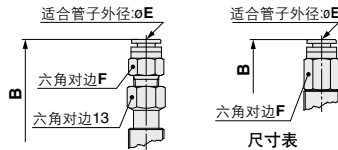


尺寸表
(真空引出口: 1/8型)

型号	A	B	D
ZPB3K10-◇01	62	78.5	
ZPB3K20-◇01	72	84	50
ZPB3K30-◇01	82	94	
ZPB3K50-◇01	127	139	75

ZPB3K10-⁰⁶/₀₈

ZPB3K²⁰/₃₀-⁰⁶/₀₈

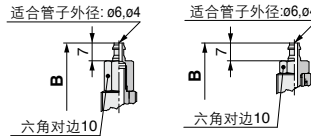


尺寸表
(真空引出口: 快换型)

型号	A	D	E: 6	E: 8
ZPB3K10- ⁰⁶ / ₀₈	62	97	102.5	
ZPB3K20- ⁰⁶ / ₀₈	72	50	91.9	14
ZPB3K30- ⁰⁶ / ₀₈	82	101.9	12	106.9
ZPB3K50- ⁰⁶ / ₀₈	127	75	146.9	151.9

ZPB3K10-⁰⁶/₀₄

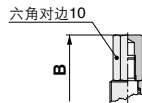
ZPB3K²⁰/₃₀-⁰⁶/₀₄



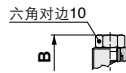
尺寸表
(真空引出口: 倒钩型)

型号	A	B	D
ZPB3K10- ⁰⁶ / ₀₄	62	81	
ZPB3K20- ⁰⁶ / ₀₄	72	84	50
ZPB3K30- ⁰⁶ / ₀₄	82	94	
ZPB3K50- ⁰⁶ / ₀₄	127	139	75

ZPB3K10
(无垫片)



ZPB3K²⁰/₃₀
(无垫片)



尺寸表
(ZPR/ZPY用缓冲器)

型号	A	B	D
ZPB3K10	62	80	
ZPB3K20	72	77	50
ZPB3K30	82	87	
ZPB3K50	127	132	75

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

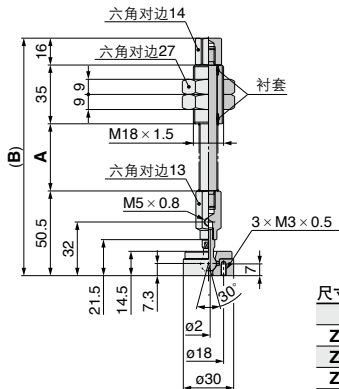
ZPR

XT661

※螺母的紧固力矩参见前附P.897。

重负载头可摆动型缓冲器组件型号(X形)

缓冲器组件型号	
缓冲器主体 (材质:黄铜)	缓冲器主体 (材质:构造用钢)
ZP2B-XF1JB25	ZP2B-XF1JF25
ZP2B-XF1JB50	ZP2B-XF1JF50
ZP2B-XF1JB75	ZP2B-XF1JF75



适合吸盘型号

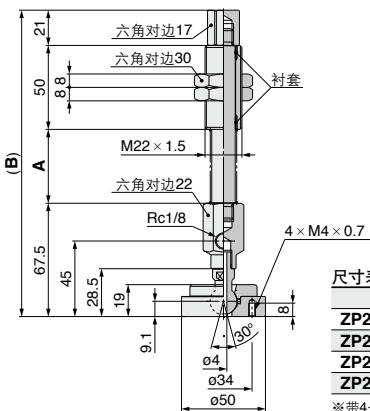
ZP40H□
ZP50H□
ZP40HB□
ZP50HB□
ZP2-40H□
ZP2-50H□

尺寸表

型号	A	B
ZP2B-XF1(JB/JF)25	40	141.5
ZP2B-XF1(JB/JF)50	75	176.5
ZP2B-XF1(JB/JF)75	111	212.5

※带3个M3螺钉

缓冲器组件型号	
缓冲器主体 (材质:黄铜)	缓冲器主体 (材质:构造用钢)
ZP2B-XF2JB25	ZP2B-XF2JF25
ZP2B-XF2JB50	ZP2B-XF2JF50
ZP2B-XF2JB75	ZP2B-XF2JF75
ZP2B-XF2JB100	ZP2B-XF2JF100



适合吸盘型号

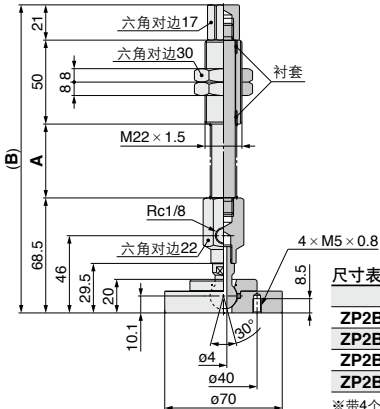
ZP63H□
ZP80H□
ZP63HB□
ZP80HB□
ZP2-63H□
ZP2-80H□

尺寸表

型号	A	B
ZP2B-XF2(JB/JF)25	44	182.5
ZP2B-XF2(JB/JF)50	80	218.5
ZP2B-XF2(JB/JF)75	120	258.5
ZP2B-XF2(JB/JF)100	155	293.5

※带4个M4螺钉

缓冲器组件型号	
缓冲器主体 (材质:黄铜)	缓冲器主体 (材质:构造用钢)
ZP2B-XF3JB25	ZP2B-XF3JF25
ZP2B-XF3JB50	ZP2B-XF3JF50
ZP2B-XF3JB75	ZP2B-XF3JF75
ZP2B-XF3JB100	ZP2B-XF3JF100



适合吸盘型号

ZP100H□
ZP125H□
ZP100HB□
ZP125HB□
ZP2-100H□
ZP2-125H□

尺寸表

型号	A	B
ZP2B-XF3(JB/JF)25	44	183.5
ZP2B-XF3(JB/JF)50	80	219.5
ZP2B-XF3(JB/JF)75	120	259.5
ZP2B-XF3(JB/JF)100	155	294.5

※带4个M5螺钉

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

ZP 系列 缓冲器组件型号

※螺母的紧固力矩参见P.897。

重载用缓冲器组件型号(T形)

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 铝合金)		ZP40H□ ZP50H□ ZP40HB□ ZP50HB□ ZP2-40H□ ZP2-50H□ ZP2-3050HW□
ZPB-T1J25-B01		
ZPB-T1J25-N01		
ZPB-T1J25-T01		
ZPB-T1J50-B01		
ZPB-T1J50-N01		
ZPB-T1J50-T01		
ZPB-T1J75-B01		
ZPB-T1J75-N01		
ZPB-T1J75-T01		

型号	A	B
ZPB-T1J25-□01	40	107
ZPB-T1J50-□01	75	142
ZPB-T1J75-□01	111	178

※带3个M3螺钉

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 铝合金)		ZP63H□ ZP80H□ ZP63HB□ ZP80HB□ ZP2-63H□ ZP2-80H□
ZPB-T2J25-B01		
ZPB-T2J25-N01		
ZPB-T2J25-T01		
ZPB-T2J50-B01		
ZPB-T2J50-N01		
ZPB-T2J50-T01		
ZPB-T2J75-B01		
ZPB-T2J75-N01		
ZPB-T2J75-T01		

型号	A	B
ZPB-T2J25-□01	40	107
ZPB-T2J50-□01	75	142
ZPB-T2J75-□01	111	178

※带4个M4螺钉

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 铝合金)		ZP100H□ ZP125H□ ZP100HB□ ZP125HB□ ZP2-100H□ ZP2-125H□
ZPB-T3J25-B01		
ZPB-T3J25-N01		
ZPB-T3J25-T01		
ZPB-T3J50-B01		
ZPB-T3J50-N01		
ZPB-T3J50-T01		
ZPB-T3J75-B01		
ZPB-T3J75-N01		
ZPB-T3J75-T01		
ZPB-T3J100-B01		
ZPB-T3J100-N01		
ZPB-T3J100-T01		

型号	A	B
ZPB-T3J25-□01	44	131
ZPB-T3J50-□01	80	167
ZPB-T3J75-□01	120	207
ZPB-T3J100-□01	155	242

※带4个M5螺钉

※螺母的紧固力矩参见P.897。

重负载用缓冲器组件型号(T形)

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 黄铜)	缓冲器主体 (材质: 构造用钢)	ZP40H□ ZP50H□ ZP40HB□ ZP50HB□ ZP2-40H□ ZP2-50H□ ZP2-3050WH□
ZPB-T1JB25-B01	ZPB-T1JF25-B01	
ZPB-T1JB25-N01	ZPB-T1JF25-N01	
ZPB-T1JB25-T01	ZPB-T1JF25-T01	
ZPB-T1JB50-B01	ZPB-T1JF50-B01	
ZPB-T1JB50-N01	ZPB-T1JF50-N01	
ZPB-T1JB50-T01	ZPB-T1JF50-T01	
ZPB-T1JB75-B01	ZPB-T1JF75-B01	
ZPB-T1JB75-N01	ZPB-T1JF75-N01	
ZPB-T1JB75-T01	ZPB-T1JF75-T01	

尺寸表

型号	A	B
ZPB-T1(JB/JF)25-□01	40	107
ZPB-T1(JB/JF)50-□01	75	142
ZPB-T1(JB/JF)75-□01	111	178

※带3个M3螺钉

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 黄铜)	缓冲器主体 (材质: 构造用钢)	ZP63H□ ZP80H□ ZP63HB□ ZP80HB□ ZP2-63H□ ZP2-80H□
ZPB-T2JB25-B01	ZPB-T2JF25-B01	
ZPB-T2JB25-N01	ZPB-T2JF25-N01	
ZPB-T2JB25-T01	ZPB-T2JF25-T01	
ZPB-T2JB50-B01	ZPB-T2JF50-B01	
ZPB-T2JB50-N01	ZPB-T2JF50-N01	
ZPB-T2JB50-T01	ZPB-T2JF50-T01	
ZPB-T2JB75-B01	ZPB-T2JF75-B01	
ZPB-T2JB75-N01	ZPB-T2JF75-N01	
ZPB-T2JB75-T01	ZPB-T2JF75-T01	

尺寸表

型号	A	B
ZPB-T2(JB/JF)25-□01	40	107
ZPB-T2(JB/JF)50-□01	75	142
ZPB-T2(JB/JF)75-□01	111	178

※带4个M4螺钉

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 黄铜)	缓冲器主体 (材质: 构造用钢)	ZP100H□ ZP125H□ ZP100HB□ ZP125HB□ ZP2-100H□ ZP2-125H□
ZPB-T3JB25-B01	ZPB-T3JF25-B01	
ZPB-T3JB25-N01	ZPB-T3JF25-N01	
ZPB-T3JB25-T01	ZPB-T3JF25-T01	
ZPB-T3JB50-B01	ZPB-T3JF50-B01	
ZPB-T3JB50-N01	ZPB-T3JF50-N01	
ZPB-T3JB50-T01	ZPB-T3JF50-T01	
ZPB-T3JB75-B01	ZPB-T3JF75-B01	
ZPB-T3JB75-N01	ZPB-T3JF75-N01	
ZPB-T3JB75-T01	ZPB-T3JF75-T01	
ZPB-T3JB100-B01	ZPB-T3JF100-B01	
ZPB-T3JB100-N01	ZPB-T3JF100-N01	
ZPB-T3JB100-T01	ZPB-T3JF100-T01	

尺寸表

型号	A	B
ZPB-T3(JB/JF)25-□01	44	131
ZPB-T3(JB/JF)50-□01	80	167
ZPB-T3(JB/JF)75-□01	120	207
ZPB-T3(JB/JF)100-□01	155	242

※带4个M5螺钉

ZP3
ZP2
ZP2V
ZP
ZPT
ZPR
XT661

重载用缓冲器组件型号(X形)

缓冲器组件型号		适合吸盘型号	ZP40H□ ZP50H□ ZP40HB□ ZP50HB□ ZP2-40H□ ZP2-50H□												
缓冲器主体 (材质:铝合金)															
ZPB-X1J25-B01															
ZPB-X1J25-N01															
ZPB-X1J25-T01															
ZPB-X1J50-B01															
ZPB-X1J50-N01															
ZPB-X1J50-T01															
ZPB-X1J75-B01															
ZPB-X1J75-N01															
ZPB-X1J75-T01															
		尺寸表													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZPB-X1J25-□01</td> <td>40</td> <td>139.5</td> </tr> <tr> <td>ZPB-X1J50-□01</td> <td>75</td> <td>174.5</td> </tr> <tr> <td>ZPB-X1J75-□01</td> <td>111</td> <td>210.5</td> </tr> </tbody> </table>	型号	A	B	ZPB-X1J25-□01	40	139.5	ZPB-X1J50-□01	75	174.5	ZPB-X1J75-□01	111	210.5	
型号	A	B													
ZPB-X1J25-□01	40	139.5													
ZPB-X1J50-□01	75	174.5													
ZPB-X1J75-□01	111	210.5													
		※带3个M3螺钉													

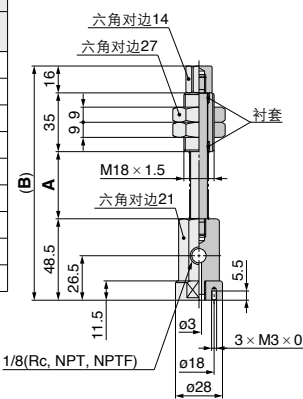
缓冲器组件型号		适合吸盘型号	ZP63H□ ZP80H□ ZP63HB□ ZP80HB□ ZP2-63H□ ZP2-80H□												
缓冲器主体 (材质:铝合金)															
ZPB-X2J25-B01															
ZPB-X2J25-N01															
ZPB-X2J25-T01															
ZPB-X2J50-B01															
ZPB-X2J50-N01															
ZPB-X2J50-T01															
ZPB-X2J75-B01															
ZPB-X2J75-N01															
ZPB-X2J75-T01															
		尺寸表													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZPB-X2J25-□01</td> <td>40</td> <td>139.5</td> </tr> <tr> <td>ZPB-X2J50-□01</td> <td>75</td> <td>174.5</td> </tr> <tr> <td>ZPB-X2J75-□01</td> <td>111</td> <td>210.5</td> </tr> </tbody> </table>	型号	A	B	ZPB-X2J25-□01	40	139.5	ZPB-X2J50-□01	75	174.5	ZPB-X2J75-□01	111	210.5	
型号	A	B													
ZPB-X2J25-□01	40	139.5													
ZPB-X2J50-□01	75	174.5													
ZPB-X2J75-□01	111	210.5													
		※带4个M4螺钉													

缓冲器组件型号		适合吸盘型号	ZP100H□ ZP125H□ ZP100HB□ ZP125HB□ ZP2-100H□ ZP2-125H□															
缓冲器主体 (材质:铝合金)																		
ZPB-X3J25-B01																		
ZPB-X3J25-N01																		
ZPB-X3J25-T01																		
ZPB-X3J50-B01																		
ZPB-X3J50-N01																		
ZPB-X3J50-T01																		
ZPB-X3J75-B01																		
ZPB-X3J75-N01																		
ZPB-X3J75-T01																		
ZPB-X3J100-B01																		
ZPB-X3J100-N01																		
ZPB-X3J100-T01																		
		尺寸表																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZPB-X3J25-□01</td> <td>44</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>ZPB-X3J50-□01</td> <td>80</td> <td>201</td> </tr> <tr> <td>ZPB-X3J75-□01</td> <td>120</td> <td>241</td> </tr> <tr> <td>ZPB-X3J100-□01</td> <td>155</td> <td>276</td> </tr> </tbody> </table>	型号	A	B	ZPB-X3J25-□01	44	165	ZPB-X3J50-□01	80	201	ZPB-X3J75-□01	120	241	ZPB-X3J100-□01	155	276	
型号	A	B																
ZPB-X3J25-□01	44	165																
ZPB-X3J50-□01	80	201																
ZPB-X3J75-□01	120	241																
ZPB-X3J100-□01	155	276																
		※带4个M5螺钉																

※螺母的紧固力矩参见P.897。

重负载用缓冲器组件型号(**X形**)

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 黄铜)	缓冲器主体 (材质: 构造用钢)	ZP40H□ ZP50H□ ZP40HB□ ZP50HB□ ZP2-40H□ ZP2-50H□
ZPB-X1JB25-B01	ZPB-X1JF25-B01	
ZPB-X1JB25-N01	ZPB-X1JF25-N01	
ZPB-X1JB25-T01	ZPB-X1JF25-T01	
ZPB-X1JB50-B01	ZPB-X1JF50-B01	
ZPB-X1JB50-N01	ZPB-X1JF50-N01	
ZPB-X1JB50-T01	ZPB-X1JF50-T01	
ZPB-X1JB75-B01	ZPB-X1JF75-B01	
ZPB-X1JB75-N01	ZPB-X1JF75-N01	
ZPB-X1JB75-T01	ZPB-X1JF75-T01	

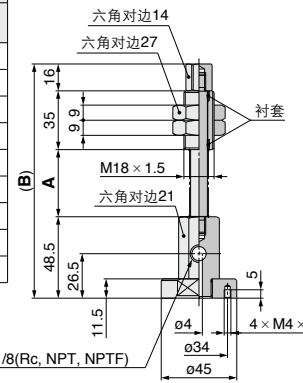


尺寸表

型号	A	B
ZPB-X1(JB/JF)25-□01	40	139.5
ZPB-X1(JB/JF)50-□01	75	174.5
ZPB-X1(JB/JF)75-□01	111	210.5

※带3个M3螺钉

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 黄铜)	缓冲器主体 (材质: 构造用钢)	ZP63H□ ZP80H□ ZP63HB□ ZP80HB□ ZP2-63H□ ZP2-80H□
ZPB-X2JB25-B01	ZPB-X2JF25-B01	
ZPB-X2JB25-N01	ZPB-X2JF25-N01	
ZPB-X2JB25-T01	ZPB-X2JF25-T01	
ZPB-X2JB50-B01	ZPB-X2JF50-B01	
ZPB-X2JB50-N01	ZPB-X2JF50-N01	
ZPB-X2JB50-T01	ZPB-X2JF50-T01	
ZPB-X2JB75-B01	ZPB-X2JF75-B01	
ZPB-X2JB75-N01	ZPB-X2JF75-N01	
ZPB-X2JB75-T01	ZPB-X2JF75-T01	

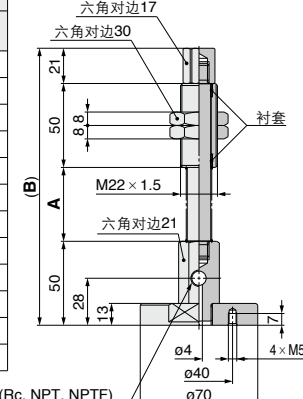


尺寸表

型号	A	B
ZPB-X2(JB/JF)25-□01	40	139.5
ZPB-X2(JB/JF)50-□01	75	174.5
ZPB-X2(JB/JF)75-□01	111	210.5

※带4个M4螺钉

缓冲器组件型号		适合吸盘型号
缓冲器主体 (材质: 黄铜)	缓冲器主体 (材质: 构造用钢)	ZP100H□ ZP125H□ ZP100HB□ ZP125HB□ ZP2-100H□ ZP2-125H□
ZPB-X3JB25-B01	ZPB-X3JF25-B01	
ZPB-X3JB25-N01	ZPB-X3JF25-N01	
ZPB-X3JB25-T01	ZPB-X3JF25-T01	
ZPB-X3JB50-B01	ZPB-X3JF50-B01	
ZPB-X3JB50-N01	ZPB-X3JF50-N01	
ZPB-X3JB50-T01	ZPB-X3JF50-T01	
ZPB-X3JB75-B01	ZPB-X3JF75-B01	
ZPB-X3JB75-N01	ZPB-X3JF75-N01	
ZPB-X3JB75-T01	ZPB-X3JF75-T01	
ZPB-X3JB100-B01	ZPB-X3JF100-B01	
ZPB-X3JB100-N01	ZPB-X3JF100-N01	
ZPB-X3JB100-T01	ZPB-X3JF100-T01	



尺寸表

型号	A	B
ZPB-X3(JB/JF)25-□01	44	165
ZPB-X3(JB/JF)50-□01	80	201
ZPB-X3(JB/JF)75-□01	120	241
ZPB-X3(JB/JF)100-□01	155	276

※带4个M5螺钉

ZP3
ZP2
ZP2V
ZP
ZPT
ZPR
XT661

