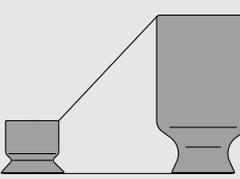


扩展品	吸盘形状 记号	吸盘		页码	
		形状	直径		
小型吸盘 平型 吸附一般的工件用。 工件吸附面平整不变形等的场合。 平型带肋 工件易变形的场合。 工件准确脱离的场合。 风琴型 工件吸附面倾斜的场合。	 单体	U	平型	ø3、ø4	P.320
	 单体	C	平型带肋	ø6、ø7、ø8	P.320
	 单体	B	风琴型	ø6、ø8	P.320
低矮型规格吸盘 用于高度方向的省空间化。 	 单体 带连接器	MU	平型	ø2、ø3.5 ø4、ø5、ø6 ø8、ø10 ø15	P.321
	 单体 带连接器	EU		ø2、ø4、ø6 ø8、ø15	P.324
	 单体	AU		ø2、ø3、ø4 ø6、ø8	P.327
薄型吸盘 用于薄片、乙烯材料等柔软工件的吸附。 吸附时，能耐折皱以及工件变形。	 单体	UT	薄型 (裙边部)	ø5、ø6、ø11 ø14、ø18 ø20	P.328
风琴型吸盘 使用缓冲器(弹簧方式)、没有空间的场合。吸附面倾斜的工件的场合。 	 单体 带连接器	MB	风琴型	ø4、ø6、ø8 ø10、ø15 ø20	P.330
	 单体	ZJ		ø2、ø4 ø5、ø6	P.332

方法
号
选定

扩展品	吸盘形状 记号	吸盘		页码
		形状	直径	
喷砂规格吸盘 对吸盘吸附面上进行喷射处理， 使其形成细微的凹凸， 使工件易脱离。	 单体 U	平型	ø4	P.320
	 单体 C	平型带肋	ø6、ø8	P.320
	 单体 B	风琴型	ø6、ø8	P.320
	 单体 带连接器 MU	平型	ø2、ø3.5 ø4、ø5、ø6 ø8、ø10 ø15	P.321
	 单体 带连接器 EU	平型	ø2、ø4、ø6	P.324
	 单体 AU	平型	ø8	P.327
	 单体 带连接器 MB	风琴型	ø4、ø6、ø8 ø10、ø15 ø20	P.330

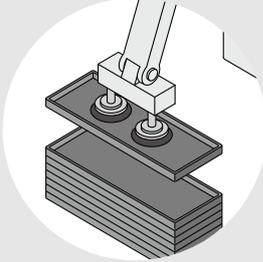
订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
注意
事项

扩展品	吸盘形状 记号	吸盘		页码	
		形状	直径		
重载型吸盘 用于重的以及大的工件。 		H	重载型 (平型带肋)	ø32、ø300 ø340	P.333
		HT	重载型 (薄型带肋)	ø150、ø250	P.333
		HB	重载型 (风琴型)	ø32、ø150	P.335
		HW	重载型 (椭圆型)	30×50	P.336

扩展品	吸盘形状 记号	吸盘		页码
		形状	直径	
重载型吸盘 重载型(平型带肋) 适合显像管、汽车主体等工件重量 重的场合或大的场合。 重载型(风琴型) ·工件吸附面弯曲的场合。 ·工件重量重或大的场合。	H	重载型 (平型带肋)	∅40、∅50 ∅63、∅80 ∅100、∅125	 单体 P.349
				 带连接器: 真空引出方向纵 P.350
				 带连接器: 真空引出方向横 P.353
				 带缓冲器: 真空引出方向纵 P.355
				 带缓冲器: 真空引出方向横 P.357
				HB
	 带连接器: 真空引出方向纵 P.350			
	 带连接器: 真空引出方向横 P.353			
	 带缓冲器: 真空引出方向纵 P.355			
	 带缓冲器: 真空引出方向横 P.357			



小型吸盘

吸盘直径 $\varnothing 3$ 、 $\varnothing 4$ 、 $\varnothing 6$ 、 $\varnothing 7$ 、 $\varnothing 8$

记号形状

- U 平型
- C 平型带肋
- B 风琴型

方法
型号
选定

■追加了 $\varnothing 3$ ~ $\varnothing 8$ 共5种。

■ZP系列连接器适用。

安装件型号

连接器组件 P.329

型号表示方法



吸盘单体 ZP2-03U N

※吸盘单体销售单位:10个
(风琴型除外)

记号	吸盘直径	喷砂规格
03	$\varnothing 3$	—
B04	$\varnothing 4$	●
B06	$\varnothing 6$	●
07	$\varnothing 7$	—
B08	$\varnothing 8$	●

※喷砂规格:工件的脱离性提升。

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

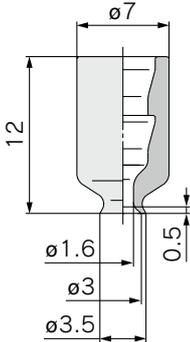
※符合FDA(美国食品药品监督管理局)
标准编号:21CFR § 177.2600~以反
复使用为目的的橡胶产品*

吸盘形状-吸盘直径

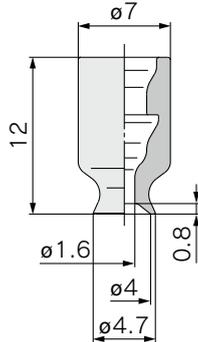
吸盘形状	吸盘直径(记号)				
	03	B04	B06	07	B08
U(平型)	●	●	—	—	—
C(平型带肋)	—	—	●	●	●
B(风琴型)	—	—	●	—	●

外形尺寸图: 吸盘单体

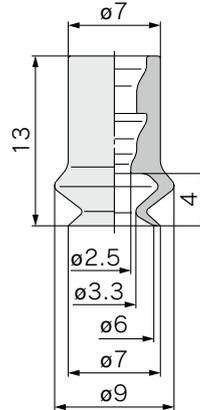
ZP2-03U□



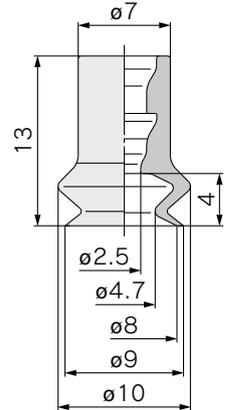
ZP2-B04U□



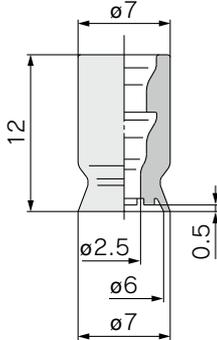
ZP2-B06B□



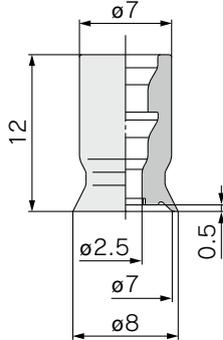
ZP2-B08B□



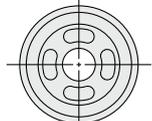
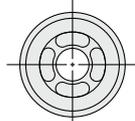
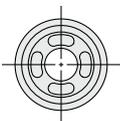
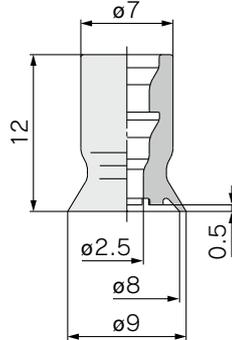
ZP2-B06C□



ZP2-07C□

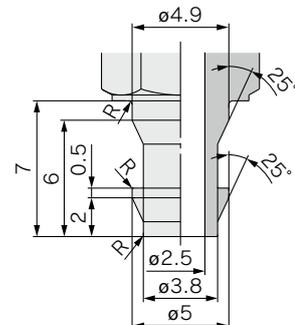


ZP2-B08C□



连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合,
请参考下述尺寸。



注)R部制作成倒圆角。

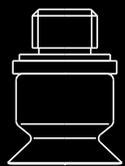
订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
事项



低矮型规格吸盘

记号形状

MU 平型

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

■用于高度方向的省空间化。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2 - B02 MU N**

※吸盘单体销售单位: 10个

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

吸盘直径

吸盘材质

吸盘形状

记号	形状
MU	平型

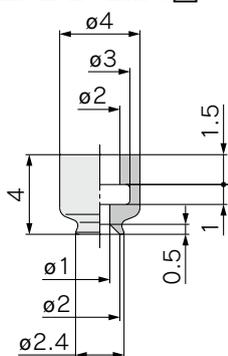
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶*
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR 177.2600*
以反复使用为目的的橡胶产品

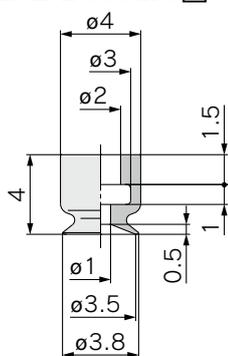
※喷砂规格: 工件的脱离性提升。

外形尺寸图: 吸盘单体

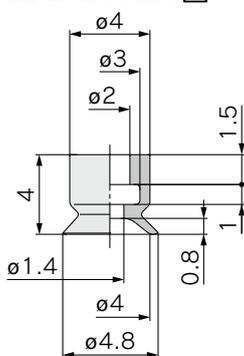
ZP2-B02MU□



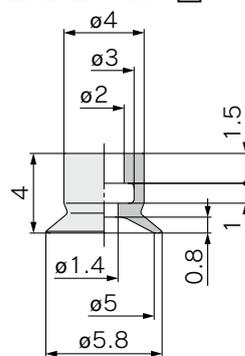
ZP2-B035MU□



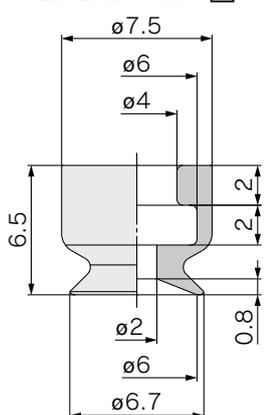
ZP2-B04MU□



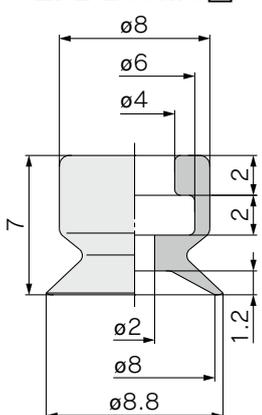
ZP2-B05MU□



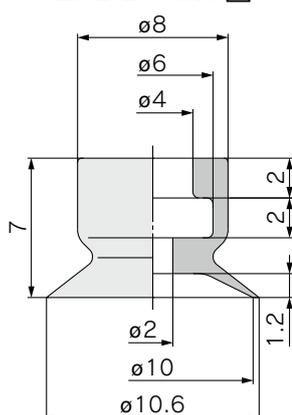
ZP2-B06MU□



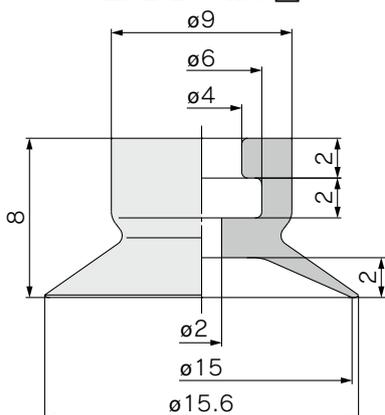
ZP2-B08MU□



ZP2-B10MU□



ZP2-B15MU□

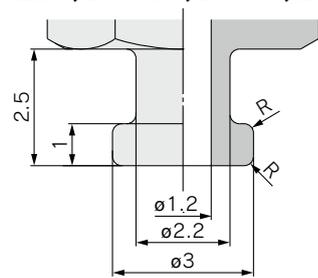


连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下述尺寸。

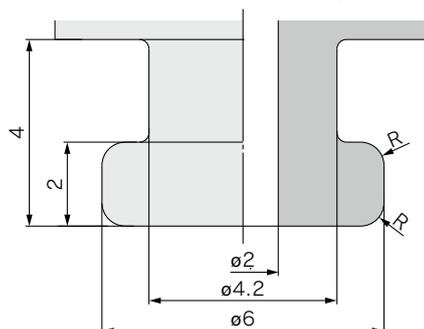
适合吸盘

B02MU、B035MU、B04MU、B05MU



适合吸盘

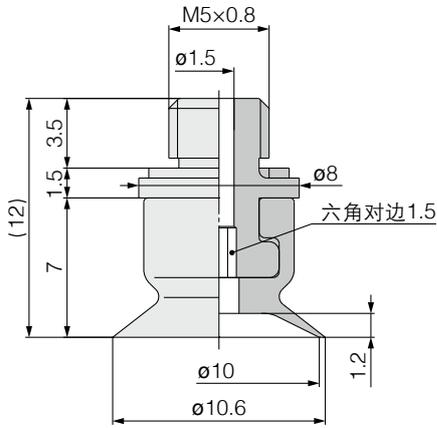
B06MU、B08MU、B10MU、B15MU



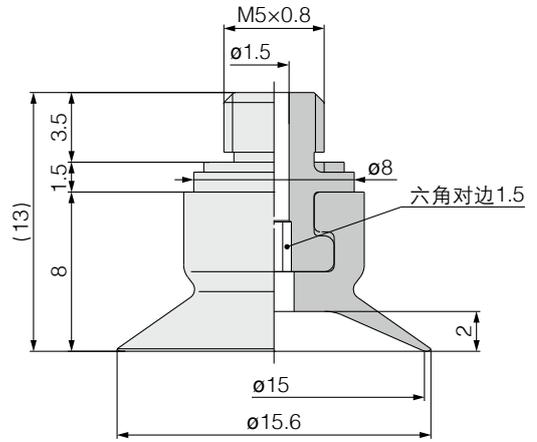
注) R部制作成倒圆角。
※ZP2系列适合的连接器, 请参见P.322。

外形尺寸图：带连接器

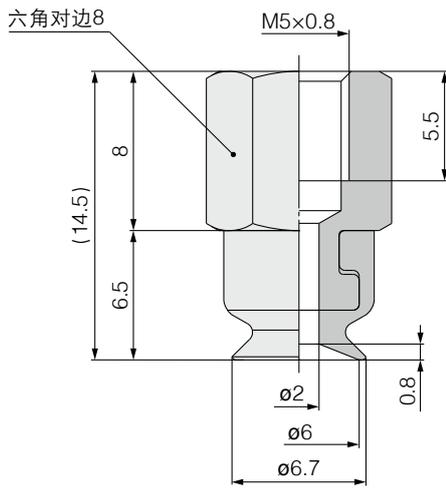
ZP2-TB10MU□-H5



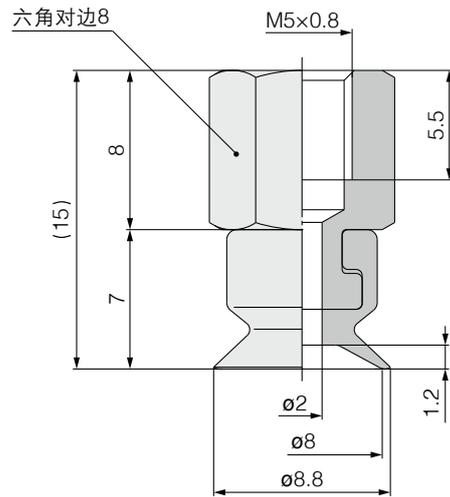
ZP2-TB15MU□-H5



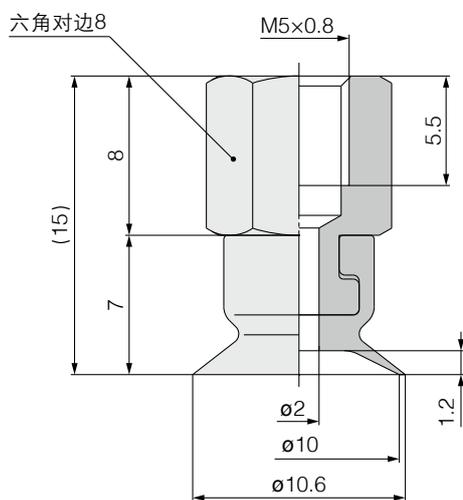
ZP2-TB06MU□-B5



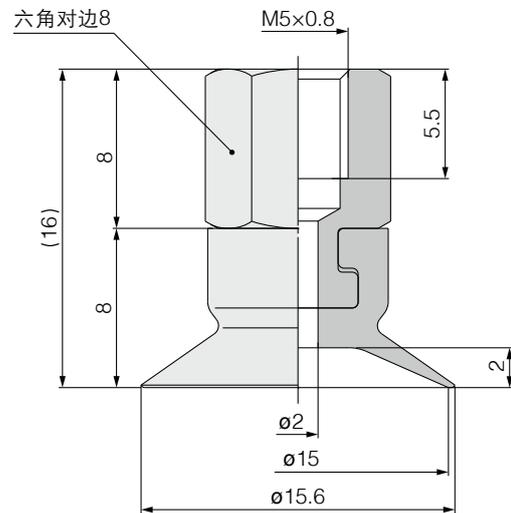
ZP2-TB08MU□-B5

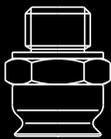


ZP2-TB10MU□-B5



ZP2-TB15MU□-B5





低矮型规格吸盘

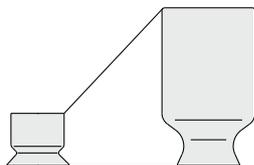
吸盘直径 $\phi 2$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 15$

记号形状

EU 平型

方法
型号
选定

■用于高度方向的省空间化。



型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-B02EU N**

※吸盘单体销售单位: 10个

记号	吸盘直径	喷砂规格
B02	$\phi 2$	●
B04	$\phi 4$	●
B06	$\phi 6$	●
08	$\phi 8$	—
15	$\phi 15$	—

※喷砂规格: 工件的脱离性提升。

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

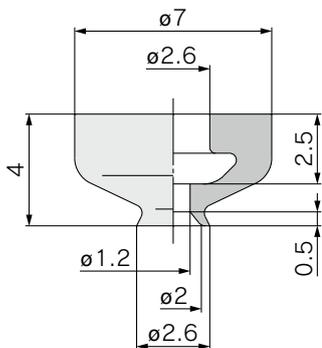
※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600* 以反复使用为目的的橡胶产品*

吸盘形状

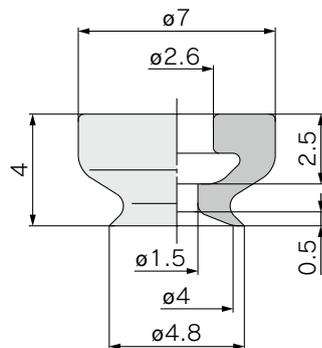
记号	形状
EU	平型

外形尺寸图: 吸盘单体

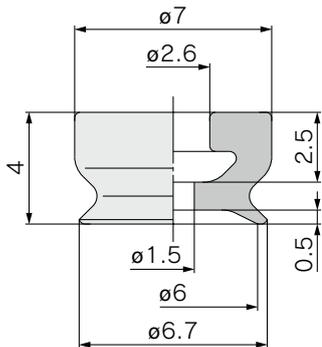
ZP2-B02EU□



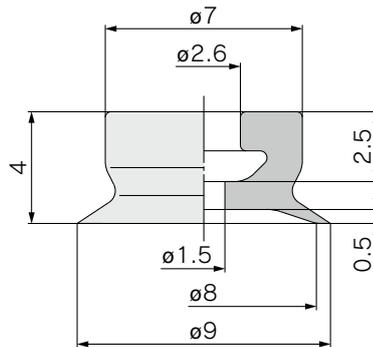
ZP2-B04EU□



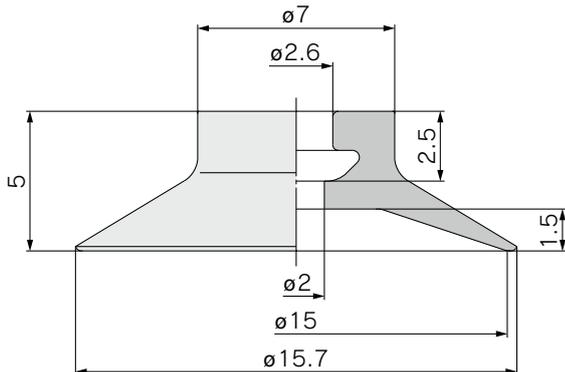
ZP2-B06EU□



ZP2-08EU□

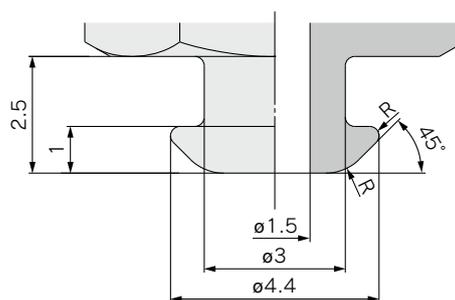


ZP2-15EU□



连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下述尺寸。



注) R部制作成倒圆角。
※ZP2系列适合的连接器, 请参见P.325。

订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
事项

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	喷砂规格
B02	ø2	●
B04	ø4	●
B06	ø6	●
08	ø8	—
15	ø15	—

※喷砂规格：工件的脱离性提升。

安装连接

记号	螺纹直径	连接器形状
A5	M5×0.8	外径六角
H5	M5×0.8	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

※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号：21CFR 8177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

吸盘形状

记号	形状
EU	平型

更换型号

型号	吸盘单体型号注2)	连接器型号(带垫圈)	垫圈型号(单体)
ZP2-TB02EU□-A5	ZP2-B02EU□	ZP2A-Z01P	10个注3)：ZP-5G2
ZP2-TB04EU□-A5	ZP2-B04EU□		
ZP2-TB06EU□-A5	ZP2-B06EU□		
ZP2-T08EU□-A5	ZP2-08EU□	ZP2A-Z02P	100个注3)：M-5G2
ZP2-T15EU□-A5	ZP2-15EU□		
ZP2-TB02EU□-H5	ZP2-B02EU□		
ZP2-TB04EU□-H5	ZP2-B04EU□	ZP2A-Z02P	100个注3)：M-5G2
ZP2-TB06EU□-H5	ZP2-B06EU□		
ZP2-T08EU□-H5	ZP2-08EU□		
ZP2-T15EU□-H5	ZP2-15EU□		

注1)表中□表示吸盘材质。

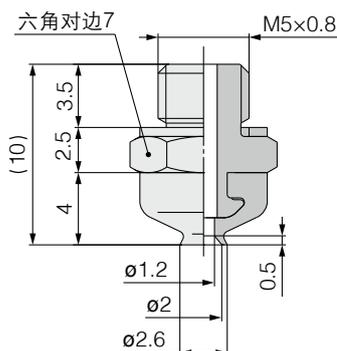
注2)吸盘单体销售单位：10个

注3)表示垫圈单体销售单位。

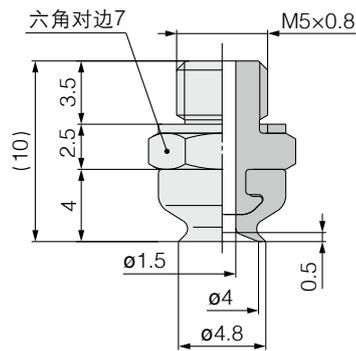
外形尺寸图：带连接器

※吸盘为同包出厂(未组装)。

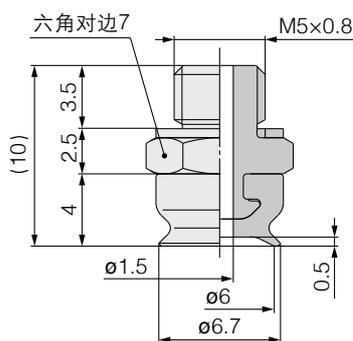
ZP2-TB02EU□-A5



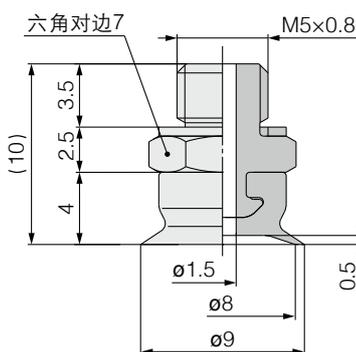
ZP2-TB04EU□-A5



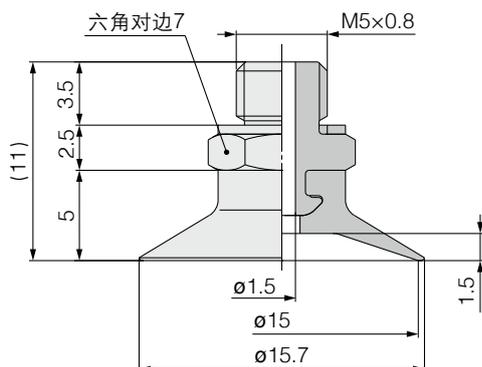
ZP2-TB06EU□-A5

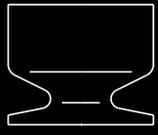


ZP2-T08EU□-A5



ZP2-T15EU□-A5





低矮型规格吸盘

记号形状

AU 平型

吸盘直径 $\varnothing 2$ 、 $\varnothing 3$ 、 $\varnothing 4$ 、 $\varnothing 6$ 、 $\varnothing 8$

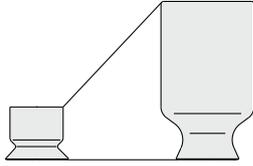
■用于高度方向的省空间化。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-02 AU N**

※吸盘单体销售单位: 10个



注) 安装连接器对应特注。

记号	吸盘直径	喷砂规格
02	$\varnothing 2$	—
03	$\varnothing 3$	—
04	$\varnothing 4$	—
06	$\varnothing 6$	—
B08	$\varnothing 8$	●

※喷砂规格: 工件的脱离性提升。

吸盘直径

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

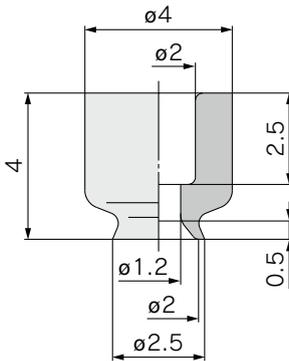
※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

吸盘形状

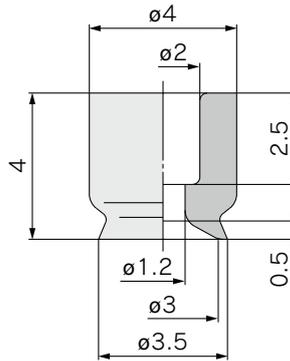
记号	形状
AU	平型

外形尺寸图: 吸盘单体

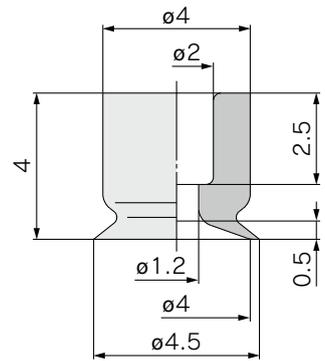
ZP2-02AU□



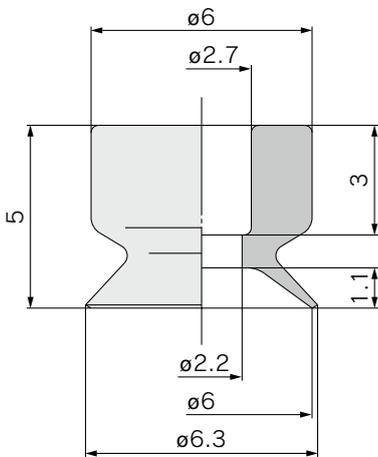
ZP2-03AU□



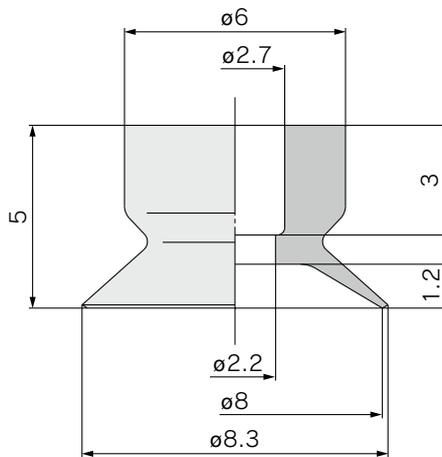
ZP2-04AU□

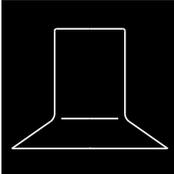


ZP2-06AU□



ZP2-B08AU□





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
(裙边部)

方法
号
选定

■对应薄片、乙烯材料等的吸附。
吸附时，能耐折皱以及工件变形。

■ZP系列连接器适用。

安装件型号

连接器组件 P.329

型号表示方法

吸盘单体 **ZP2-11 UT N**

※吸盘单体销售单位: 10个

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(裙边部)

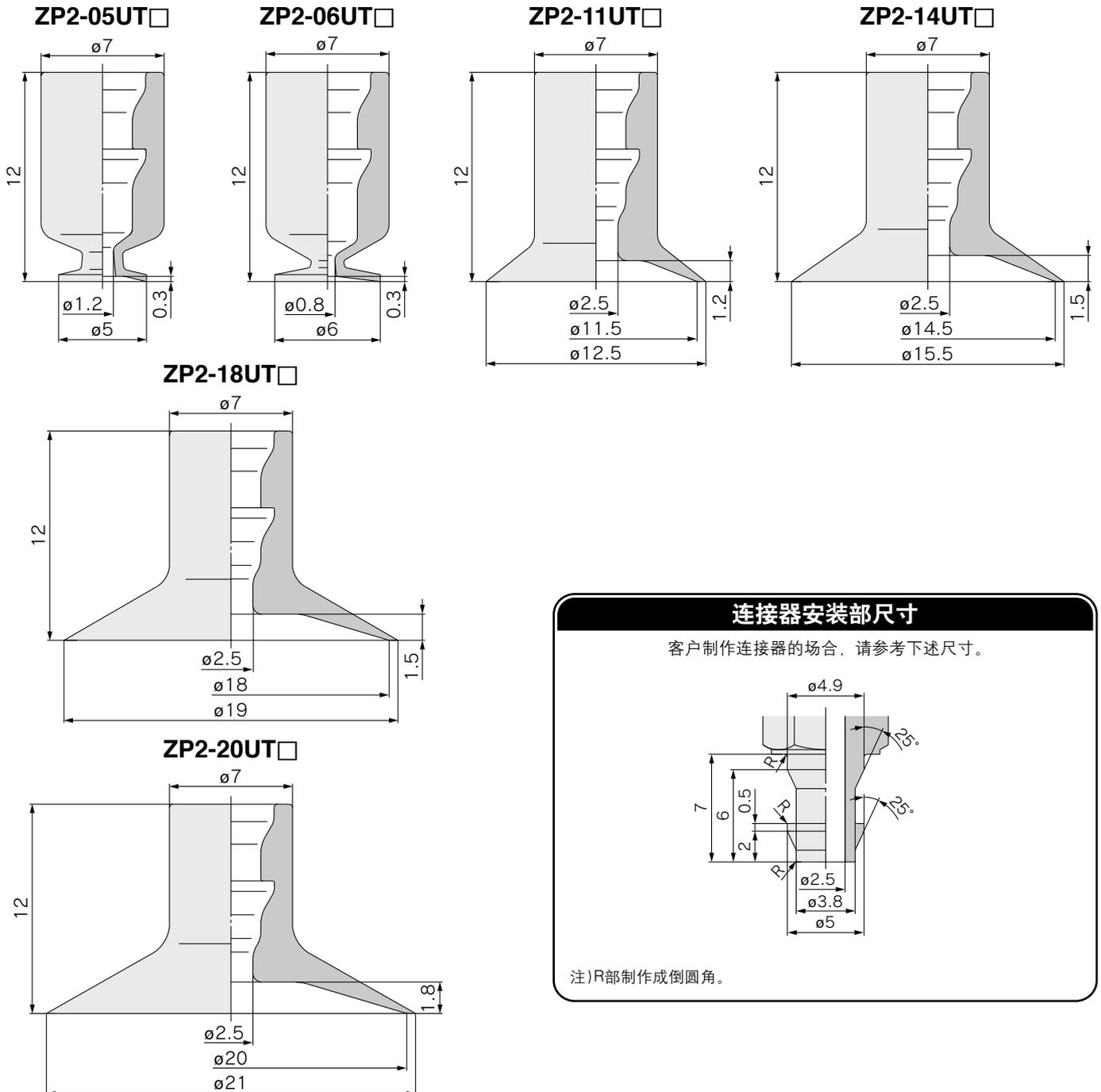
吸盘材质

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

※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

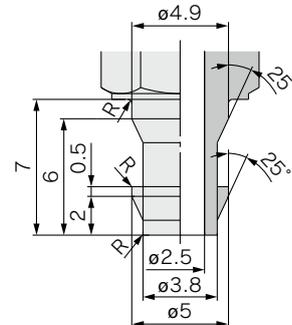


外形尺寸图: 吸盘单体



连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合，请参考下述尺寸。



注)R部制作成倒圆角。

订制

ZP2V

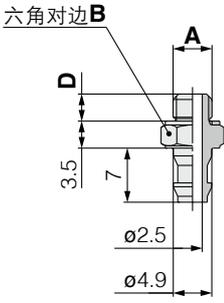
XT661

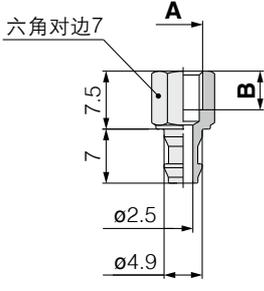
MHM

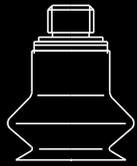
共同
事项

小型吸盘、薄型吸盘 ZP 系列 安装组件

■ 连接器组件

连接器型号 (带垫圈)		ZPT1-A5、A6																		
																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">适合吸盘型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZP2-03U□</td> <td>ZP2-05UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B04U□</td> <td>ZP2-06UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B06C□</td> <td>ZP2-11UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-07C□</td> <td>ZP2-14UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B08C□</td> <td>ZP2-18UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B06B□</td> <td>ZP2-20UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B08B□</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				适合吸盘型号		ZP2-03U□	ZP2-05UT□	ZP2-B04U□	ZP2-06UT□	ZP2-B06C□	ZP2-11UT□	ZP2-07C□	ZP2-14UT□	ZP2-B08C□	ZP2-18UT□	ZP2-B06B□	ZP2-20UT□	ZP2-B08B□		
适合吸盘型号																				
ZP2-03U□	ZP2-05UT□																			
ZP2-B04U□	ZP2-06UT□																			
ZP2-B06C□	ZP2-11UT□																			
ZP2-07C□	ZP2-14UT□																			
ZP2-B08C□	ZP2-18UT□																			
ZP2-B06B□	ZP2-20UT□																			
ZP2-B08B□																				
<p>尺寸表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>D</th> <th>垫圈型号 (单体)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ZPT1-A5</td> <td rowspan="2">M5 × 0.8</td> <td rowspan="2">7</td> <td rowspan="2">3.5</td> <td>10个※</td> </tr> <tr> <td>100个※</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ZPT1-A6</td> <td rowspan="2">M6 × 1</td> <td rowspan="2">8</td> <td rowspan="2">4.5</td> <td>10个※</td> </tr> <tr> <td>100个※</td> </tr> </tbody> </table> <p>※表示垫圈单体销售单位。</p>				型号	A	B	D	垫圈型号 (单体)	ZPT1-A5	M5 × 0.8	7	3.5	10个※	100个※	ZPT1-A6	M6 × 1	8	4.5	10个※	100个※
型号	A	B	D	垫圈型号 (单体)																
ZPT1-A5	M5 × 0.8	7	3.5	10个※																
				100个※																
ZPT1-A6	M6 × 1	8	4.5	10个※																
				100个※																

连接器型号		ZPT1-B4、B5																	
																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">适合吸盘型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZP2-03U□</td> <td>ZP2-05UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B04U□</td> <td>ZP2-06UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B06C□</td> <td>ZP2-11UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-07C□</td> <td>ZP2-14UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B08C□</td> <td>ZP2-18UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B06B□</td> <td>ZP2-20UT□</td> </tr> <tr> <td>ZP2-B08B□</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				适合吸盘型号		ZP2-03U□	ZP2-05UT□	ZP2-B04U□	ZP2-06UT□	ZP2-B06C□	ZP2-11UT□	ZP2-07C□	ZP2-14UT□	ZP2-B08C□	ZP2-18UT□	ZP2-B06B□	ZP2-20UT□	ZP2-B08B□	
适合吸盘型号																			
ZP2-03U□	ZP2-05UT□																		
ZP2-B04U□	ZP2-06UT□																		
ZP2-B06C□	ZP2-11UT□																		
ZP2-07C□	ZP2-14UT□																		
ZP2-B08C□	ZP2-18UT□																		
ZP2-B06B□	ZP2-20UT□																		
ZP2-B08B□																			
<p>尺寸表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZPT1-B4</td> <td>M4 × 0.7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ZPT1-B5</td> <td>M5 × 0.8</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>				型号	A	B	ZPT1-B4	M4 × 0.7	4	ZPT1-B5	M5 × 0.8	5							
型号	A	B																	
ZPT1-B4	M4 × 0.7	4																	
ZPT1-B5	M5 × 0.8	5																	



风琴型吸盘

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

记号形状

MB 风琴型

方法
型号
选定

- 没有空间安装缓冲(弹簧方式)的场合。
- 工件吸附面倾斜的场合。

型号表示方法

吸盘单体 **ZP2-B04 MB N**



记号	吸盘直径	喷砂规格
B04	$\phi 4$	●
B06	$\phi 6$	●
B08	$\phi 8$	●
B10	$\phi 10$	●
B15	$\phi 15$	●
B20	$\phi 20$	●

吸盘直径

记号	形状
MB	风琴型

吸盘形状

吸盘材质

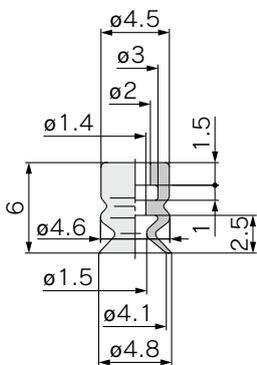
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶*
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

*符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600"以反复使用为目的的橡胶产品"

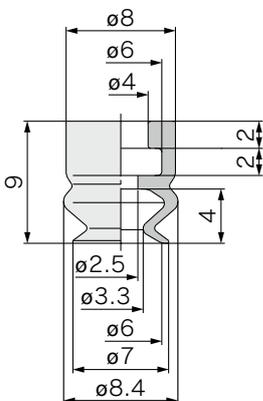
※喷砂规格: 工件的脱离性提升。

外形尺寸图: 吸盘单体

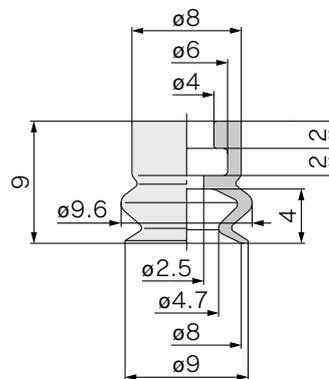
ZP2-B04MB□



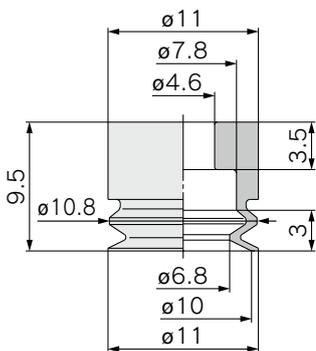
ZP2-B06MB□



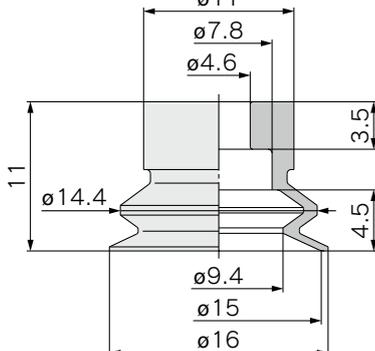
ZP2-B08MB□



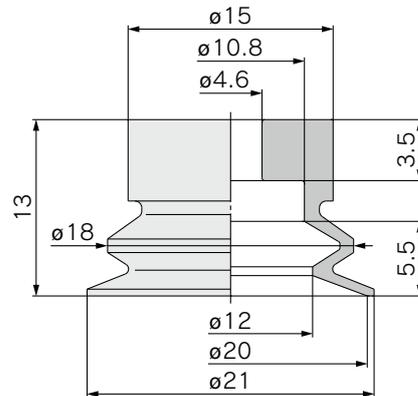
ZP2-B10MB□



ZP2-B15MB□



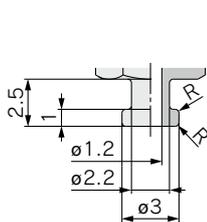
ZP2-B20MB□



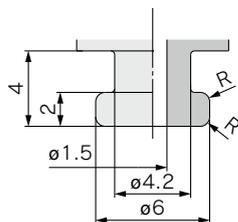
连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下述尺寸。

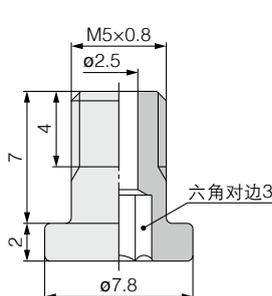
适合吸盘
B04MB



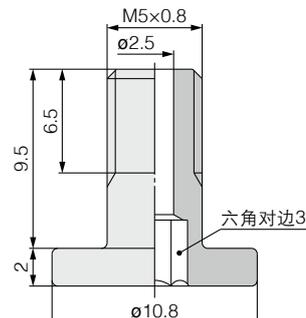
适合吸盘
B06MB/B08MB



适合吸盘
B10MB/B15MB



适合吸盘
B20MB



注)R部制作成倒圆角。
※ZP2系列适合的连接器, 请参见P.331。

注意
事项

型号表示方法



带连接器 ZP2-T B04 MB N-A3

真空引出方向

记号	方向
T	纵

吸盘直径

记号	吸盘直径	喷砂规格
B04	ø4	●
B06	ø6	●
B08	ø8	●
B10	ø10	●
B15	ø15	●
B20	ø20	●

※喷砂规格：工件的脱离性提升。

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

※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号：21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

吸盘形状

记号	形状
MB	风琴型

更换型号

型号	吸盘单体型号注2)	连接器型号	垫圈型号(单体)
ZP2-TB04MB□-A3	ZP2-B04MB□	ZP2A-M01P注3)	M-3G2
ZP2-TB06MB□-H5	ZP2-B06MB□	ZP2A-M02P注3)	10个注4)：ZP-5G2
ZP2-TB08MB□-H5	ZP2-B08MB□	ZP2A-M02P注3)	100个注4)：M-5G2
ZP2-TB10MB□-H5	ZP2-B10MB□	ZP2A-M05	—
ZP2-TB15MB□-H5	ZP2-B15MB□	ZP2A-M06	
ZP2-TB20MB□-H5	ZP2-B20MB□	ZP2A-M06	
ZP2-TB06MB□-B5	ZP2-B06MB□	ZP2A-M04	
ZP2-TB08MB□-B5	ZP2-B08MB□	ZP2A-M04	

注1)表中□表示吸盘材质。

注2)吸盘单体销售单位：10个

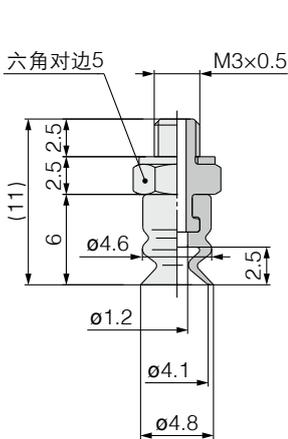
注3)带垫圈。

注4)表示垫圈单体销售单位。

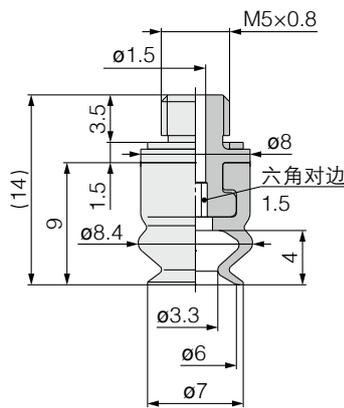
外形尺寸图：带连接器

※吸盘为同包出厂(未组装)。

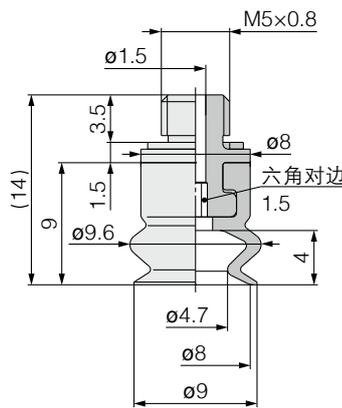
ZP2-TB04MB□□-A3



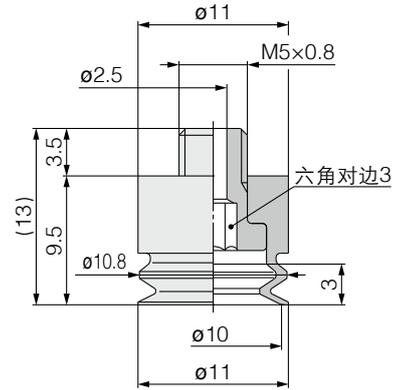
ZP2-TB06MB□-H5



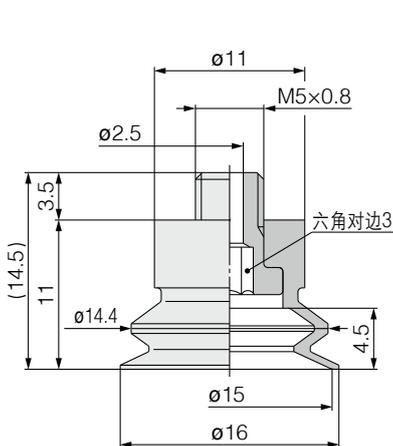
ZP2-TB08MB□-H5



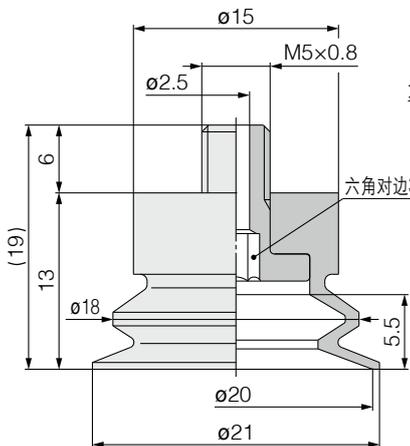
ZP2-TB10MB□-H5



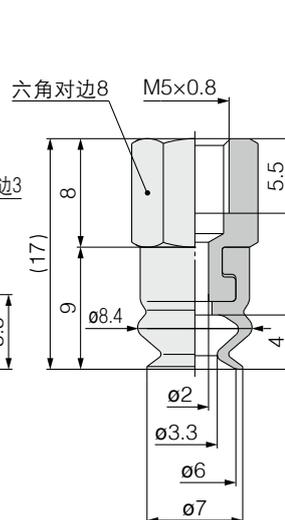
ZP2-TB15MB□-H5



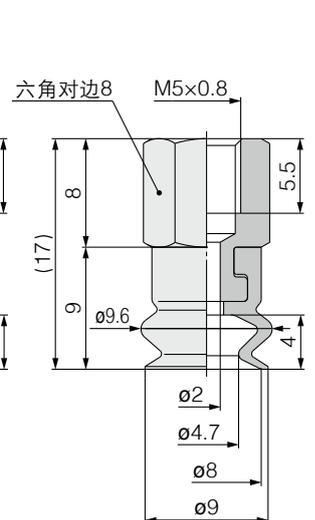
ZP2-TB20MB□-H5



ZP2-TB06MB□-B5



ZP2-TB08MB□-B5





风琴型吸盘

吸盘直径 $\varnothing 2$ 、 $\varnothing 4$ 、 $\varnothing 5$ 、 $\varnothing 6$

记号形状

ZJ 风琴型

方法
型号
选定

■ 没有空间安装缓冲(弹簧方式)的场合。

■ 工件吸附面倾斜的场合。

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	$\varnothing 2$
04	$\varnothing 4$
05	$\varnothing 5$
06	$\varnothing 6$

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

*符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

吸盘形状

记号	形状
ZJ	风琴型

注) 安装连接器对应特注。

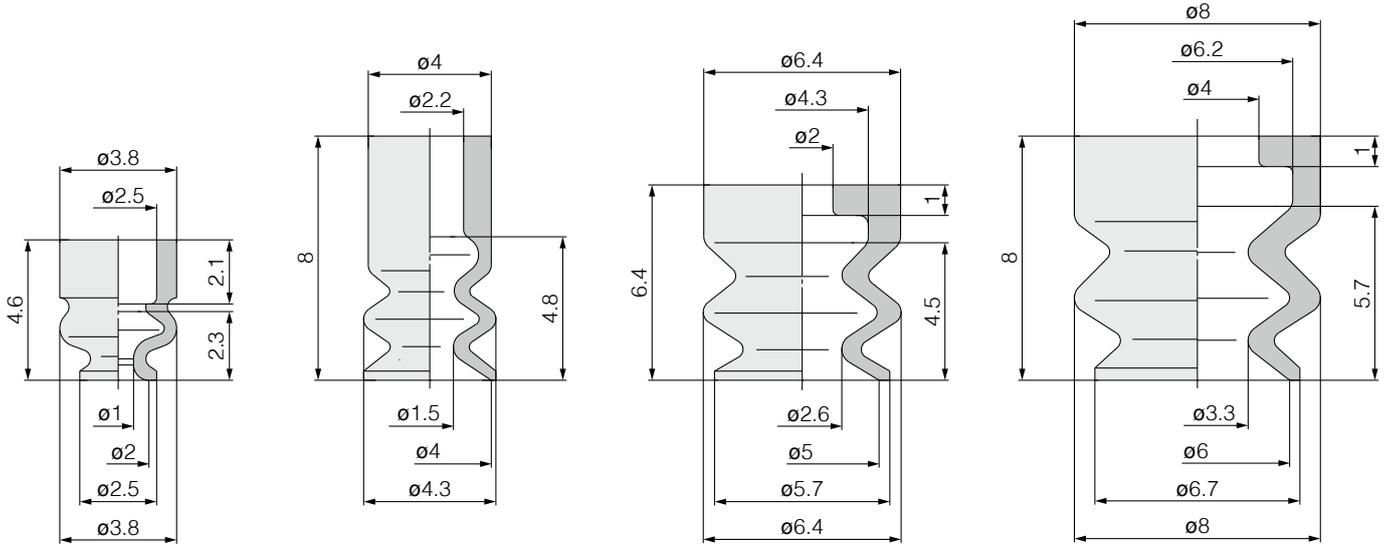
外形尺寸图：吸盘单体

ZP2-02ZJ □ [0.1g]

ZP2-04ZJ □ [0.1g]

ZP2-05ZJ □ [0.2g]

ZP2-06ZJ □ [0.3g]



注) 由于ZP2-02ZJ系列的直径小, 吸附前吸盘部分可能会随吸入流率变化而收缩。因此, 请设置吸入流率在2[L/min(ANR)]下使用。

订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
注意
事项

重载型吸盘

记号形状

H 重载型
(平型带肋)
HT 重载型
(薄型带肋)

吸盘直径 $\varnothing 32$ 、 $\varnothing 150$ 、 $\varnothing 250$ 、 $\varnothing 300$ 、 $\varnothing 340$

■吸盘强度提高，可用于重的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

吸盘直径

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

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 $\varnothing 32$ 上适用。
符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号：
21CFR 8 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

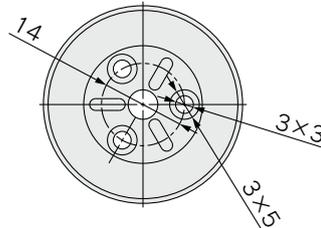
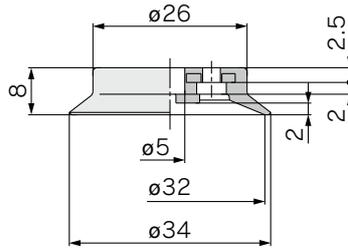
吸盘形状-吸盘直径

吸盘形状	吸盘直径(记号)				
	32	150	250	300	340
H (平型带肋)	●	—	—	●	●
HT (薄型带肋)	—	●	●	—	—

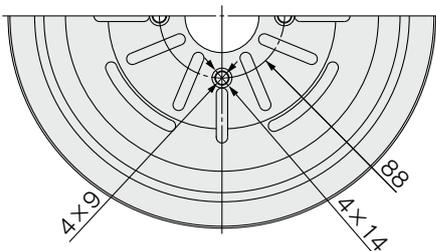
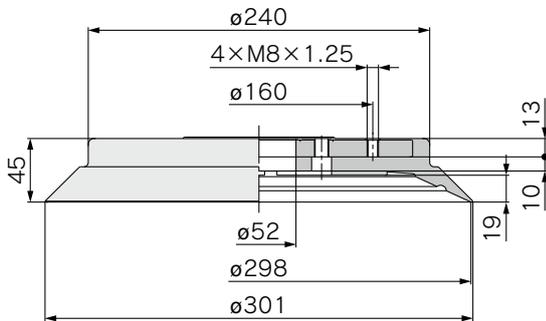
注) 安装连接器对应特注。

外形尺寸图：吸盘单体

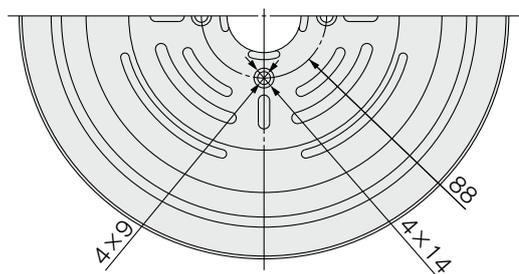
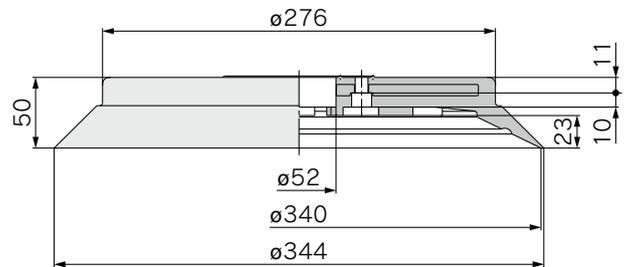
ZP2-32H□



ZP2-300H□

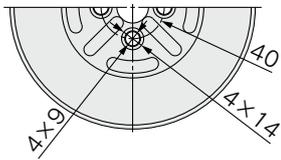
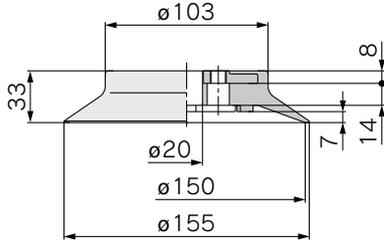


ZP2-340H□

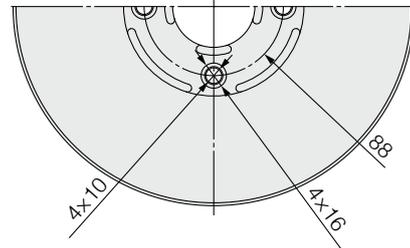
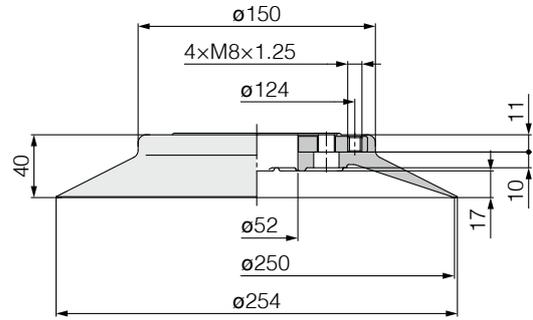


外形尺寸图

ZP2-150HT□



ZP2-250HT□



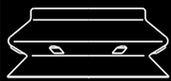
订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
事项



重载型吸盘

吸盘直径 $\phi 32$ 、 $\phi 150$

记号形状

HB 重载型
(风琴型)

■用于重的以及大的工件。

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 $\phi 32$ 上适用。
符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号:
21CFR 8 177.2600"以反复使用为目的的橡胶产品"

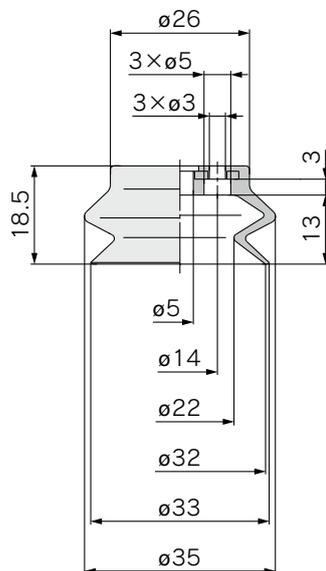
吸盘形状

记号	形状
HB	重载型(风琴型)

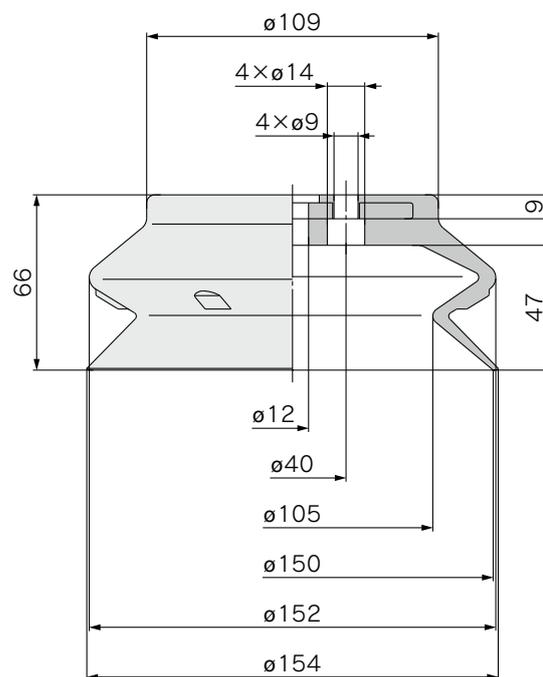
注) 安装连接器对应特注。

外形尺寸图：吸盘单体

ZP2-32HB□



ZP2-150HB□





重载型吸盘

吸盘直径 **30 × 50**

记号形状

HW 重载型
(椭圆形)

方法
型号
选定

■用于重的以及大的工件。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-3050 HW N**

吸盘尺寸

记号	吸盘尺寸
3050	30 × 50

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶*
F	FKM
C	CR

*符合FDA(美国食品药品监督管理局)
标准编号: 21CFR § 177.2600"以反
复使用为目的的橡胶产品"

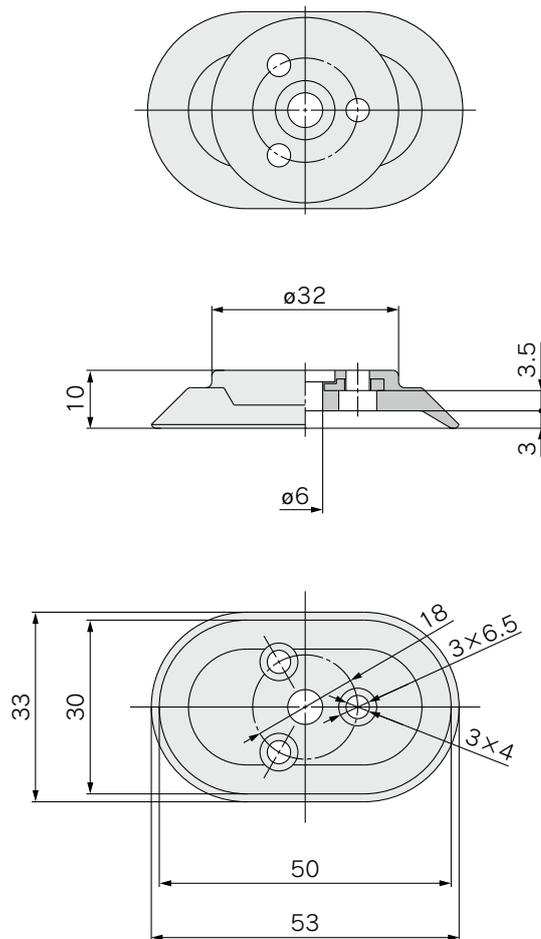
吸盘形状

记号	形状
HW	重载型(椭圆形)

注) 安装件请参见专门用途的P.255~263。

外形尺寸图: 吸盘单体

ZP2-3050HW □



订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
注意
事项



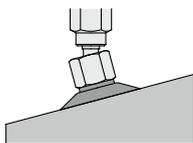
高负载头可摆动型吸盘

记号形状

H 重载型
(平型带肋)

吸盘直径 $\varnothing 40$ 、 $\varnothing 50$ 、 $\varnothing 63$ 、 $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 100$ 、 $\varnothing 125$

■用于吸附倾斜的工件。



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	头可摆动型

吸盘直径

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

吸盘形状

记号	吸盘形状
H	重载型 (平型带肋)

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

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 带3个 M3螺栓
ZP2-TF50H□	ZP50H□	
ZP2-TF63H□	ZP63H□	ZP2A-TF2 带4个 M4螺栓
ZP2-TF80H□	ZP80H□	
ZP2-TF100H□	ZP100H□	ZP2A-TF3 带4个 M5螺栓
ZP2-TF125H□	ZP125H□	

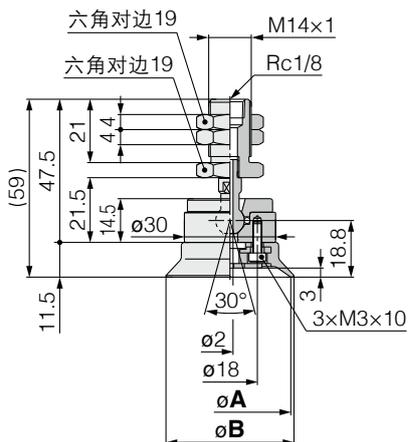
注1)表中□表示吸盘材质。

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR§ 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

※2 符合食品卫生法第18条“食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3”橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)规格

外形尺寸图：带连接器

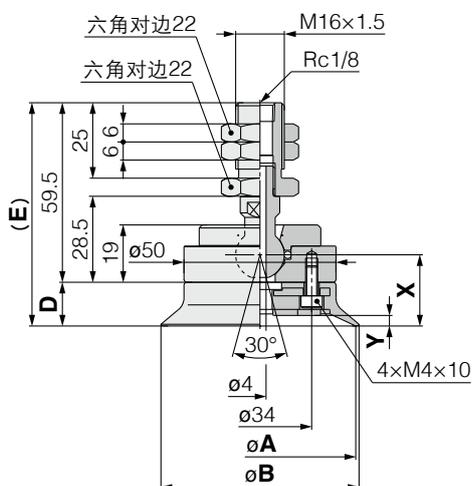
ZP2-TF $\frac{40}{50}$ H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-TF40H□	40	42.1
ZP2-TF50H□	50	52.1

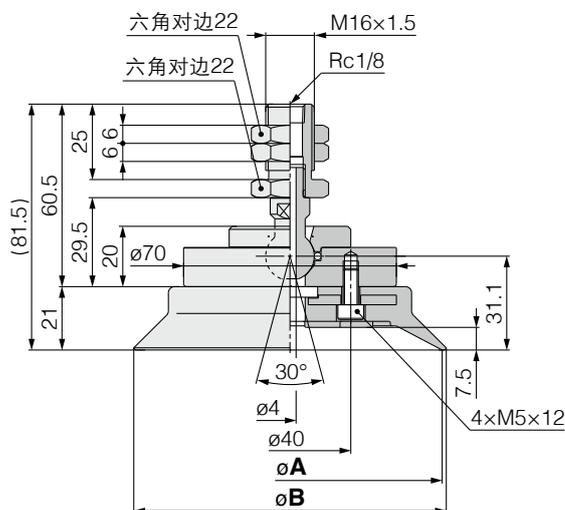
ZP2-TF $\frac{63}{80}$ H□



尺寸表

型号	A	B	D	E	X	Y
ZP2-TF63H□	63	65.2	14.5	74	23.6	3.5
ZP2-TF80H□	80	82.1	16.5	76	25.6	4.5

ZP2-TF $\frac{100}{125}$ H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-TF100H□	100	102.8
ZP2-TF125H□	125	127.7

型号表示方法

带连接器 ZP2 - X F 40 H N



真空引出方向 横

真空引出方向

记号	方向
X	横

规格(机构)

记号	规格
F	头可摆动型

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	重载型(平型带肋)

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)规格

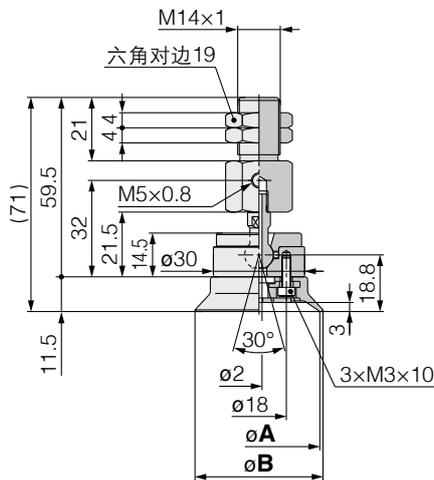
更换型号

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

注1)表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图: 带连接器

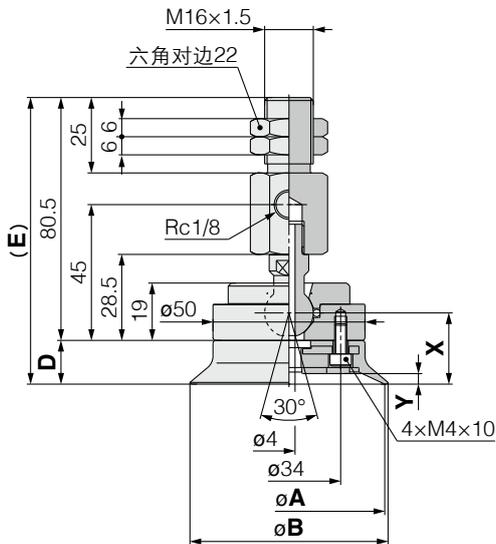
ZP2-XF⁴⁰₅₀H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-XF40H□	40	42.1
ZP2-XF50H□	50	52.1

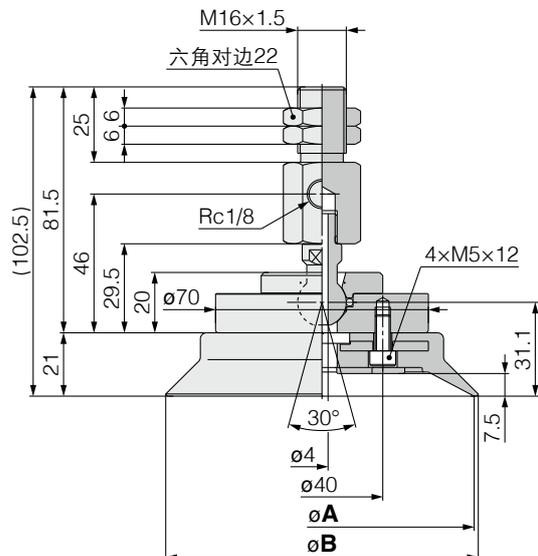
ZP2-XF⁶³₈₀H□



尺寸表

型号	A	B	D	E	X	Y
ZP2-XF63H□	63	65.2	14.5	95	23.6	3.5
ZP2-XF80H□	80	82.1	16.5	97	25.6	4.5

ZP2-XF¹⁰⁰₁₂₅H□



尺寸表

型号	A	B
ZP2-XF100H□	100	102.8
ZP2-XF125H□	125	127.7

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	头可摆动型

吸盘直径

记号	吸盘直径
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100
125	ø125

吸盘形状

记号	吸盘形状
H	重载型(平型带肋)

缓冲行程(■)

行程	吸盘直径			
	ø40 ø50	ø63 ø80	ø100 ø125	
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: 结构钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号:
21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3“橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)”规格



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-TF40H□(JB、JF)25	ZP40H□	ZP2B-TF1(JB、JF)25
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
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
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
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
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	ZP100H□	ZP2B-TF3(JB、JF)50
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	ZP125H□	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

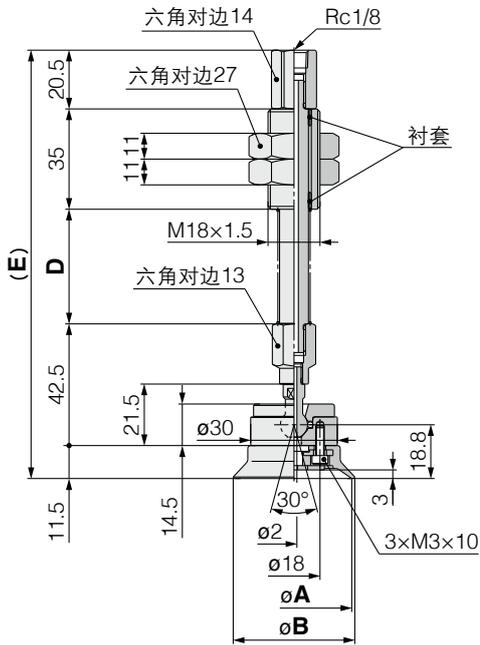
注1)表中□表示吸盘材质。

缓冲器规格

吸盘直径		ø40、ø50	ø63、ø80、ø100、ø125
行程(mm)		25、50、75	25、50、75、100
弹簧缓冲力(N)	0行程时	6.9	10
	全行程时	11.8	15
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	
	JF	可回转 带衬套 缓冲器主体材质: 结构钢 螺母紧固力矩: 48~52N·m	
		螺母紧固力矩: 45~50N·m	螺母紧固力矩: 75~80N·m

外形尺寸图：带缓冲器

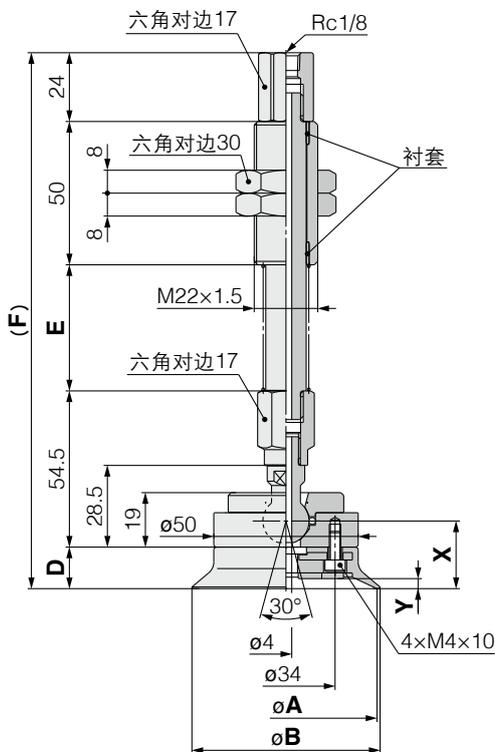
ZP2-TF₄₀⁵⁰H□JB



尺寸表

型号	A	B	D	E
ZP2-TF40H□(JB, JF) 25			40	149.5
ZP2-TF40H□(JB, JF) 50	40	42.1	75	184.5
ZP2-TF40H□(JB, JF) 75			111	220.5
ZP2-TF50H□(JB, JF) 25			40	149.5
ZP2-TF50H□(JB, JF) 50	50	52.1	75	184.5
ZP2-TF50H□(JB, JF) 75			111	220.5

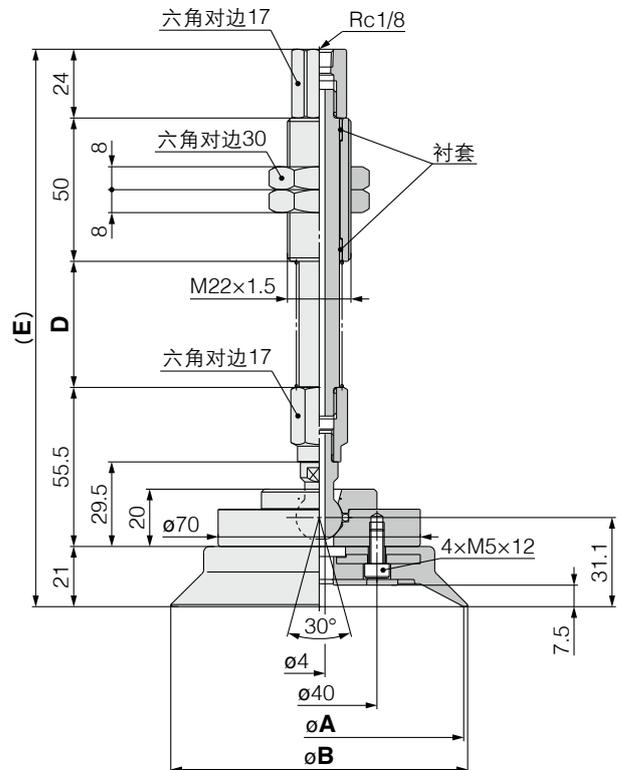
ZP2-TF₆₃⁸⁰H□JB



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	X	Y
ZP2-TF63H□(JB, JF) 25				44	187		
ZP2-TF63H□(JB, JF) 50				80	223		
ZP2-TF63H□(JB, JF) 75	63	65.2	14.5	120	263	23.6	3.5
ZP2-TF63H□(JB, JF) 100				155	298		
ZP2-TF80H□(JB, JF) 25				44	189		
ZP2-TF80H□(JB, JF) 50				80	225		
ZP2-TF80H□(JB, JF) 75	80	82.1	16.5	120	265	25.6	4.5
ZP2-TF80H□(JB, JF) 100				155	300		

ZP2-TF₁₀₀¹²⁵H□JB



尺寸表

型号	A	B	D	E
ZP2-TF100H□(JB, JF) 25			44	194.5
ZP2-TF100H□(JB, JF) 50			80	230.5
ZP2-TF100H□(JB, JF) 75	100	102.8	120	270.5
ZP2-TF100H□(JB, JF) 100			155	305.5
ZP2-TF125H□(JB, JF) 25			44	194.5
ZP2-TF125H□(JB, JF) 50			80	230.5
ZP2-TF125H□(JB, JF) 75	125	127.7	120	270.5
ZP2-TF125H□(JB, JF) 100			155	305.5

订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
事项

高负载头可摆动型吸盘 ZP2 系列

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	头可摆动型

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	重载型(平型带肋)

缓冲行程(■)

行程	吸盘直径			
	φ40 φ50	φ63 φ80	φ100	φ125
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: 结构钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号:
21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

※2 符合食品卫生法第18条“食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3“橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)”规格



真空引出方向 横

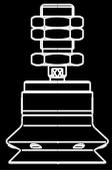
更换型号

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
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
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
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	ZP80H□	ZP2B-XF2(JB、JF) 100
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	ZP100H□	ZP2B-XF2(JB、JF) 75
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	ZP125H□	ZP2B-XF3(JB、JF) 50
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
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		ZP2B-XF3(JB、JF) 100

注1)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(N)	0行程时	6.9	10
	全行程时	11.8	15
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	
	JF	可回转 带衬套 缓冲器主体材质: 结构钢 螺母紧固力矩: 48~52N·m	



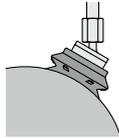
高负载头可摆动型吸盘

记号形状

HB 重载型
(风琴型)

吸盘直径 $\varnothing 40$ 、 $\varnothing 50$ 、 $\varnothing 63$ 、 $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 100$ 、 $\varnothing 125$

■用于吸附面倾斜、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	头可摆动型

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM



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-TF40HB□	ZP40HB□	ZP2A-TF1 带3个M3螺栓
ZP2-TF50HB□	ZP50HB□	ZP2A-TF1 带3个M3螺栓
ZP2-TF63HB□	ZP63HB□	ZP2A-TF2 带4个M4螺栓
ZP2-TF80HB□	ZP80HB□	ZP2A-TF2 带4个M4螺栓
ZP2-TF100HB□	ZP100HB□	ZP2A-TF3 带4个M5螺栓
ZP2-TF125HB□	ZP125HB□	ZP2A-TF3 带4个M5螺栓

注1)表中□表示吸盘材质。

吸盘直径

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

吸盘形状

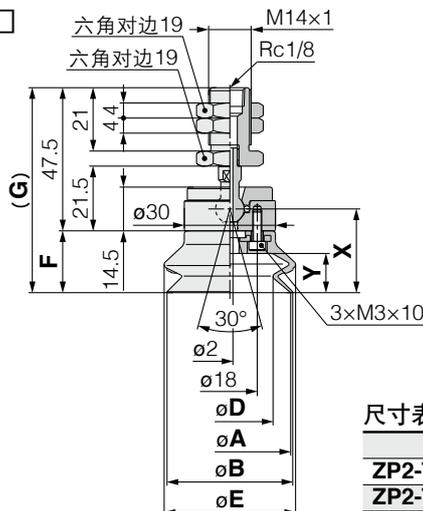
记号	吸盘形状
HB	重载型(风琴型)

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600"以反复使用为目的的橡胶产品"

※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3"橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)"规格

外形尺寸图: 带连接器

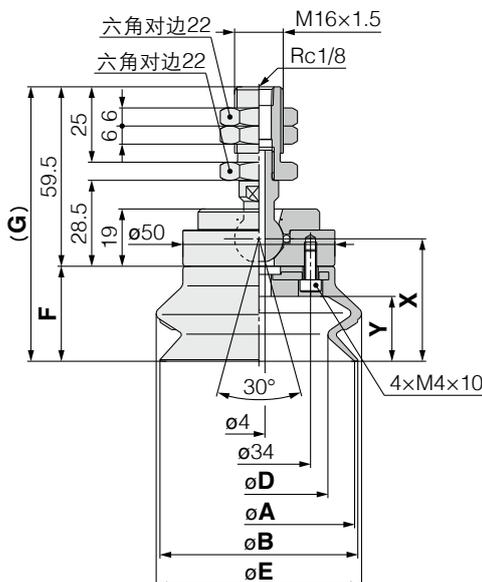
ZP2-TF⁴⁰₅₀HB□



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-TF40HB□	40	41.4	28.3	42.3	20.5	68	27.8	13
ZP2-TF50HB□	50	52	36.2	52.7	24	71.5	31.3	16.5

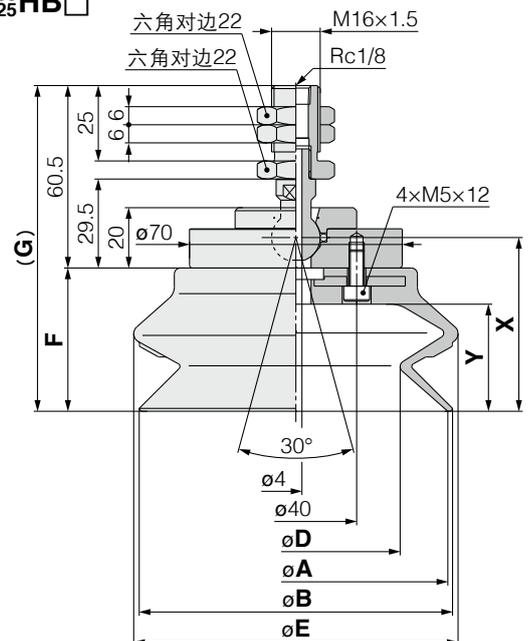
ZP2-TF⁶³₈₀HB□



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-TF63HB□	63	65.1	46	66.4	31.5	91	40.6	21.5
ZP2-TF80HB□	80	82.8	60.1	83.8	37	96.5	46.1	27.5

ZP2-TF¹⁰⁰₁₂₅HB□



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-TF100HB□	100	103	72.5	103.9	47.5	108	57.6	35.5
ZP2-TF125HB□	125	128.5	92.2	131.6	56	116.5	66.1	44

高负载头可摆动型吸盘 ZP2 系列

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	头可摆动型

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	重载型(风琴型)

缓冲行程(■)

行程	吸盘直径			
	φ40 φ50	φ63 φ80	φ100	φ125
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: 结构钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号：
21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3“橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)”规格



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□(JB、JF)25	ZP40HB□	ZP2B-TF1(JB、JF)25
ZP2-TF40HB□(JB、JF)50		ZP2B-TF1(JB、JF)50
ZP2-TF40HB□(JB、JF)75		ZP2B-TF1(JB、JF)75
ZP2-TF50HB□(JB、JF)25		ZP2B-TF1(JB、JF)25
ZP2-TF50HB□(JB、JF)50	ZP50HB□	ZP2B-TF1(JB、JF)50
ZP2-TF50HB□(JB、JF)75		ZP2B-TF1(JB、JF)75
ZP2-TF63HB□(JB、JF)25		ZP2B-TF2(JB、JF)25
ZP2-TF63HB□(JB、JF)50		ZP2B-TF2(JB、JF)50
ZP2-TF63HB□(JB、JF)75	ZP63HB□	ZP2B-TF2(JB、JF)75
ZP2-TF63HB□(JB、JF)100		ZP2B-TF2(JB、JF)100
ZP2-TF80HB□(JB、JF)25		ZP2B-TF2(JB、JF)25
ZP2-TF80HB□(JB、JF)50		ZP2B-TF2(JB、JF)50
ZP2-TF80HB□(JB、JF)75	ZP80HB□	ZP2B-TF2(JB、JF)75
ZP2-TF80HB□(JB、JF)100		ZP2B-TF2(JB、JF)100
ZP2-TF100HB□(JB、JF)25		ZP2B-TF3(JB、JF)25
ZP2-TF100HB□(JB、JF)50		ZP2B-TF3(JB、JF)50
ZP2-TF100HB□(JB、JF)75	ZP100HB□	ZP2B-TF3(JB、JF)75
ZP2-TF100HB□(JB、JF)100		ZP2B-TF3(JB、JF)100
ZP2-TF125HB□(JB、JF)25		ZP2B-TF3(JB、JF)25
ZP2-TF125HB□(JB、JF)50		ZP2B-TF3(JB、JF)50
ZP2-TF125HB□(JB、JF)75	ZP125HB□	ZP2B-TF3(JB、JF)75
ZP2-TF125HB□(JB、JF)100		ZP2B-TF3(JB、JF)100

注1)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(N)	0行程时	6.9	10
	全行程时	11.8	15
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: 结构钢 螺母紧固力矩: 48~52N·m 螺母紧固力矩: 75~80N·m	

高负载头可摆动型吸盘 ZP2 系列

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	头可摆动型

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	重载型(风琴型)

缓冲行程(■)

行程	吸盘直径			
	φ40 φ50	φ63 φ80	φ100 φ125	
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: 结构钢

吸盘材质(□)

记号	吸盘材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号:
21CFR § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3“橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)”规格



真空引出方向 横

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
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
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
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
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
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
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
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

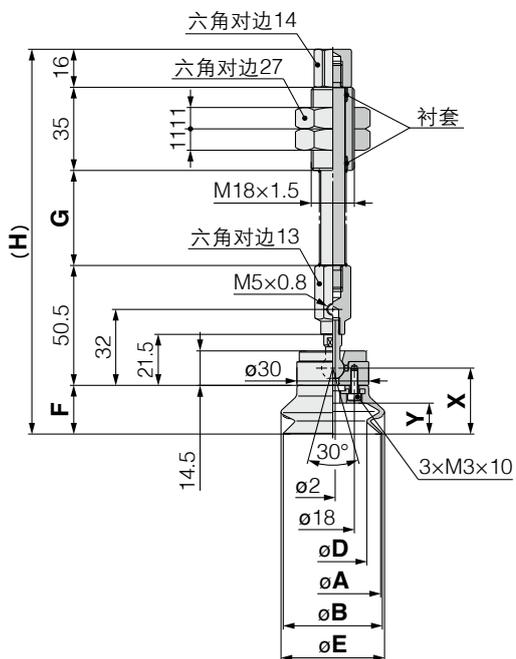
注1)表中□表示吸盘材质。

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(N)	0行程时	6.9	10
	全行程时	11.8	15
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	
	JF	可回转 带衬套 缓冲器主体材质: 结构钢 螺母紧固力矩: 48~52N·m	

外形尺寸图：带缓冲器

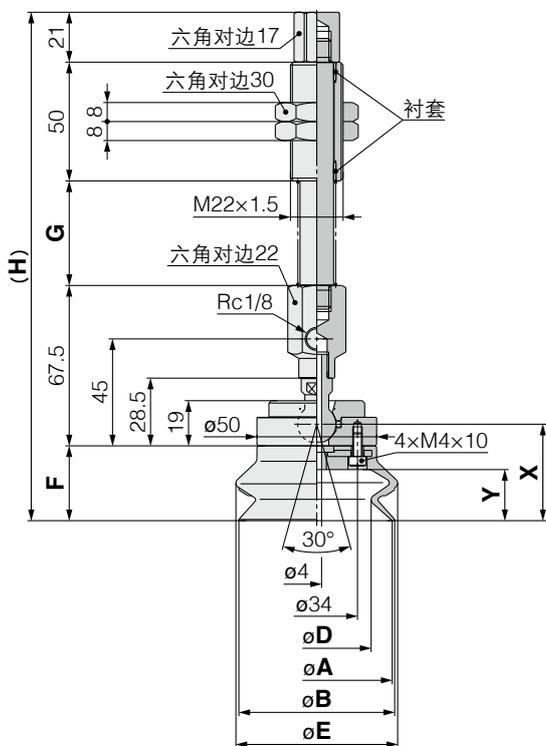
ZP2-XF⁴⁰₅₀HB □ JB ■ JF ■



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	41.4	28.3	42.3	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	36.2	52.7	24	75	200.5	31.3	16.5
ZP2-XF50HB □ (JB, JF)75						111	236.5		

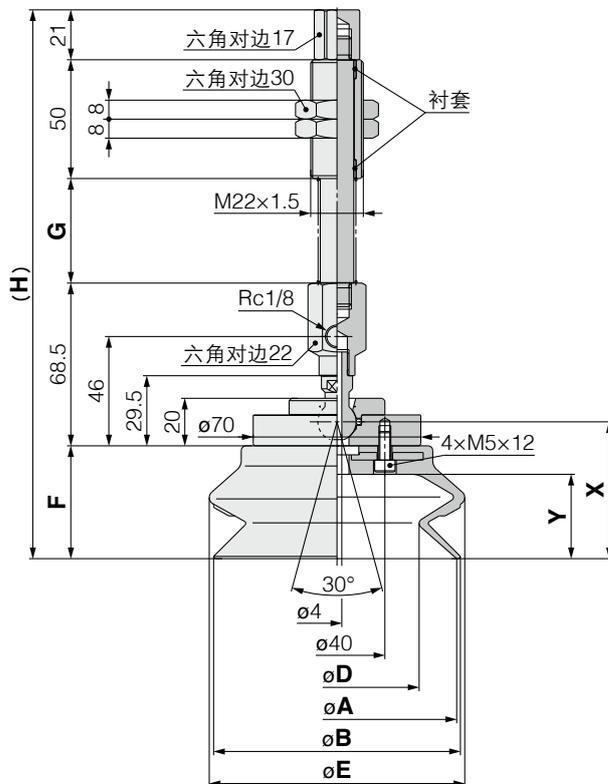
ZP2-XF⁶³₈₀HB □ JB ■ JF ■



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	65.1	46	66.4	31.5	80	250	40.6	21.5
ZP2-XF63HB □ (JB, JF)75						120	290		
ZP2-XF63HB □ (JB, JF)100						155	325		
ZP2-XF80HB □ (JB, JF)25						44	219.5		
ZP2-XF80HB □ (JB, JF)50	80	82.8	60.1	83.8	37	80	255.5	46.1	27.5
ZP2-XF80HB □ (JB, JF)75						120	295.5		
ZP2-XF80HB □ (JB, JF)100						155	330.5		

ZP2-XF¹⁰⁰₁₂₅HB □ JB ■ 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	72.5	103.9	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	128.5	92.2	131.6	56	80	275.5	66.1	44
ZP2-XF125HB □ (JB, JF)75						120	315.5		
ZP2-XF125HB □ (JB, JF)100						155	350.5		

订制

ZP2V

XT661

MHM

共同
事项

重载型吸盘

记号形状

H 重载型
(平型带肋)
HB 重载型
(风琴型)

吸盘直径 $\varnothing 40$ 、 $\varnothing 50$ 、 $\varnothing 63$ 、 $\varnothing 80$ 、 $\varnothing 100$ 、 $\varnothing 125$

■吸盘强度提高，可用于重的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	$\varnothing 40$
50	$\varnothing 50$
63	$\varnothing 63$
80	$\varnothing 80$
100	$\varnothing 100$
125	$\varnothing 125$

吸盘材质

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

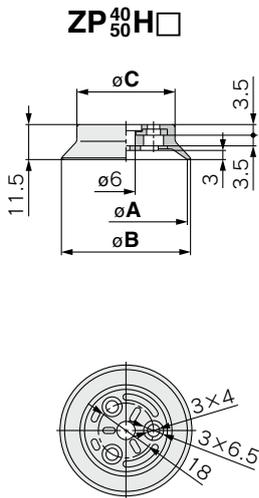
※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号：21CFR § 177.2600"以反复使用为目的的橡胶产品"

※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3"橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)"规格

吸盘形状

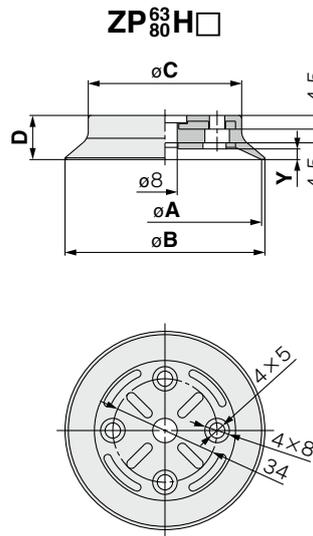
记号	形状
H	重载型(平型带肋)
HB	重载型(风琴型)

外形尺寸图：吸盘单体



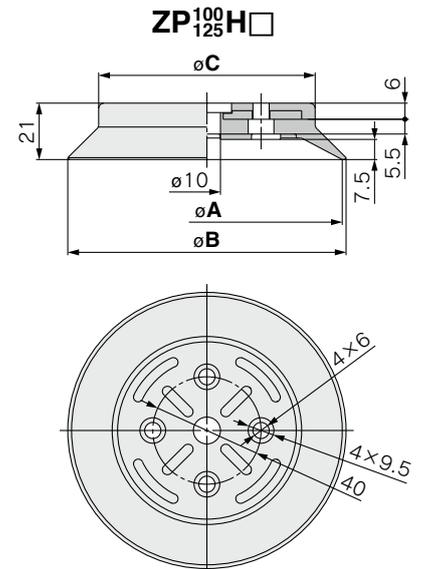
尺寸表

型号	A	B	C
ZP40H□	40	42.1	32
ZP50H□	50	52.1	42



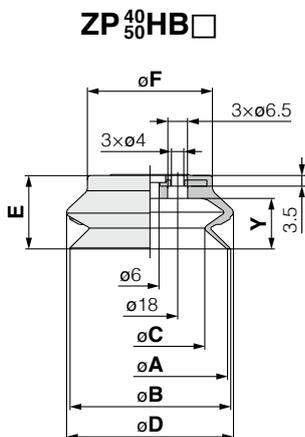
尺寸表

型号	A	B	C	D	Y
ZP63H□	63	65.2	50	14.5	3.5
ZP80H□	80	82.1	61	16.5	4.5



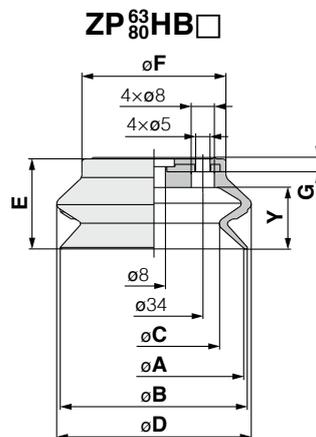
尺寸表

型号	A	B	C
ZP100H□	100	102.8	80
ZP125H□	125	127.7	104



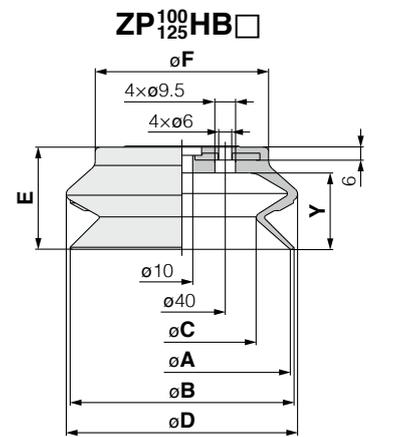
尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZP40HB□	40	41.4	28.3	42.3	20.5	30	13
ZP50HB□	50	52	36.2	52.7	24	40.5	16.5



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZP63HB□	63	65.146	66.4	31.5	50	4.5	21.5	
ZP80HB□	80	82.8	60.1	83.8	37	64	5	27.5



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZP100HB□	100	103	72.5	103.9	47.5	80	35.5
ZP125HB□	125	128.5	92.2	131.6	56	105	44

型号
方法
选定

型号表示方法



真空引出方向 纵

带连接器 ZPT40 H N - A14

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	重载型(平型带肋)
HB	重载型(风琴型)

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR§ 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

※2 符合食品卫生法第18条食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3*橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)规格

安装螺纹口径
(真空引出口)

安装连接	外螺纹	螺纹直径 配管口径	吸盘直径				
			φ40	φ50	φ63、φ80	φ100、φ125	
连接	M14×1	A14	Rc1/8	●	—	—	
		A14N	NPT1/8	●	—	—	
		A14T	NPTF1/8	●	—	—	
		M16×1.5	A16	Rc1/8	—	●	●
			A16N	NPT1/8	—	●	●
			A16T	NPTF1/8	—	●	●
	内螺纹	B8	M8×1.25	●	●	—	
		B10	M10×1.5	●	●	—	
		B12	M12×1.75	—	●	●	
		B16	M16×1.5	—	—	●	●
				—	—	●	●

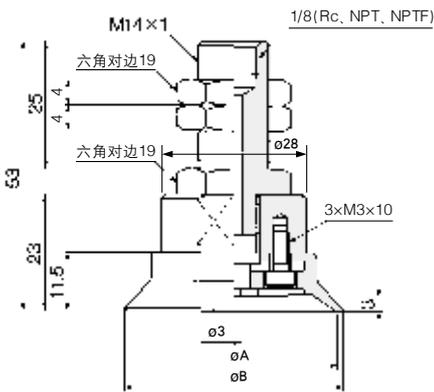
更换型号

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	ZP40※□	ZPA-T1-B01	ZPT40※□-B8	ZP40※□	ZPA-T1-B8
ZPT40※□-A14N	ZP40※□	ZPA-T1-N01	ZPT40※□-B10	ZP40※□	ZPA-T1-B10
ZPT40※□-A14T	ZP40※□	ZPA-T1-T01	ZPT50※□-B8	ZP50※□	ZPA-T1-B8
ZPT50※□-A14	ZP50※□	ZPA-T1-B01	ZPT50※□-B10	ZP50※□	ZPA-T1-B10
ZPT50※□-A14N	ZP50※□	ZPA-T1-N01	ZPT63※□-B8	ZP63※□	ZPA-T2-B8
ZPT50※□-A14T	ZP50※□	ZPA-T1-T01	ZPT63※□-B10	ZP63※□	ZPA-T2-B10
ZPT63※□-A16	ZP63※□	ZPA-T2-B01	ZPT63※□-B12	ZP63※□	ZPA-T2-B12
ZPT63※□-A16N	ZP63※□	ZPA-T2-N01	ZPT63※□-B16	ZP63※□	ZPA-T2-B16
ZPT63※□-A16T	ZP63※□	ZPA-T2-T01	ZPT80※□-B8	ZP80※□	ZPA-T2-B8
ZPT80※□-A16	ZP80※□	ZPA-T2-B01	ZPT80※□-B10	ZP80※□	ZPA-T2-B10
ZPT80※□-A16N	ZP80※□	ZPA-T2-N01	ZPT80※□-B12	ZP80※□	ZPA-T2-B12
ZPT80※□-A16T	ZP80※□	ZPA-T2-T01	ZPT80※□-B16	ZP80※□	ZPA-T2-B16
ZPT100※□-A16	ZP100※□	ZPA-T3-B01	ZPT100※□-B12	ZP100※□	ZPA-T3-B12
ZPT100※□-A16N	ZP100※□	ZPA-T3-N01	ZPT100※□-B16	ZP100※□	ZPA-T3-B16
ZPT100※□-A16T	ZP100※□	ZPA-T3-T01	ZPT125※□-B12	ZP125※□	ZPA-T3-B12
ZPT125※□-A16	ZP125※□	ZPA-T3-B01	ZPT125※□-B16	ZP125※□	ZPA-T3-B16
ZPT125※□-A16N	ZP125※□	ZPA-T3-N01			
ZPT125※□-A16T	ZP125※□	ZPA-T3-T01			

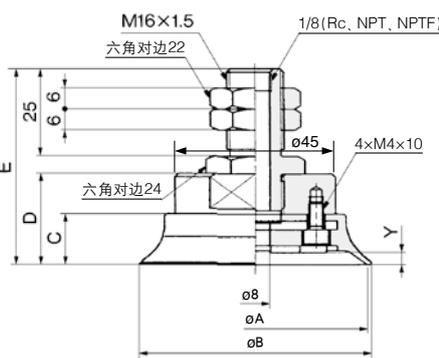
注1)表中※表示吸盘形状。
注2)表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图：带连接器

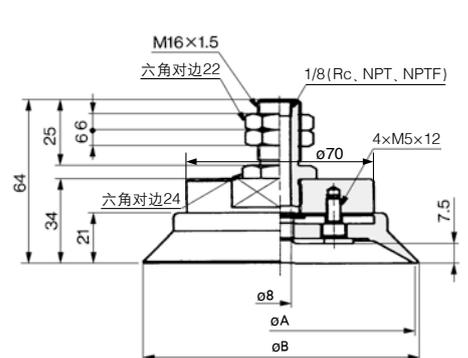
ZPT₅₀⁴⁰H□-A14(外螺纹)



ZPT₈₀⁶³H□-A16(外螺纹)



ZPT₁₂₅¹⁰⁰H□-A16(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B
ZPT40H□-A14	40	42.1
ZPT50H□-A14	50	52.1

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	Y
ZPT63H□-A16	63	65.2	14.5	26	56	3.5
ZPT80H□-A16	80	82.1	16.5	28	58	4.5

尺寸表

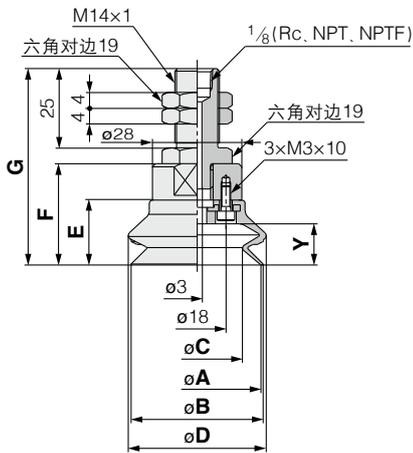
型号	A	B
ZPT100H□-A16	100	102.8
ZPT125H□-A16	125	127.7

共同
事项

重载型吸盘 ZP 系列

外形尺寸图：带连接器

ZPT₄₀⁵⁰HB□-A14(外螺纹)

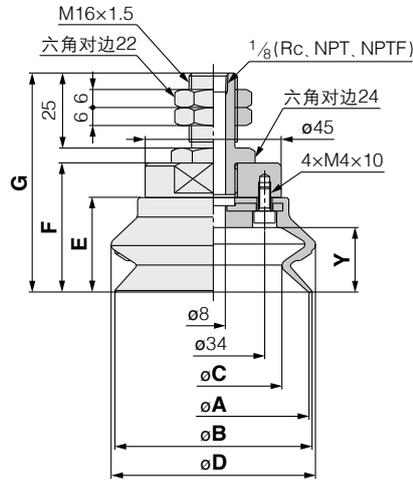


尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT40HB□-A14	40	41.4	28.3	42.3
ZPT50HB□-A14	50	52	36.2	52.7

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)

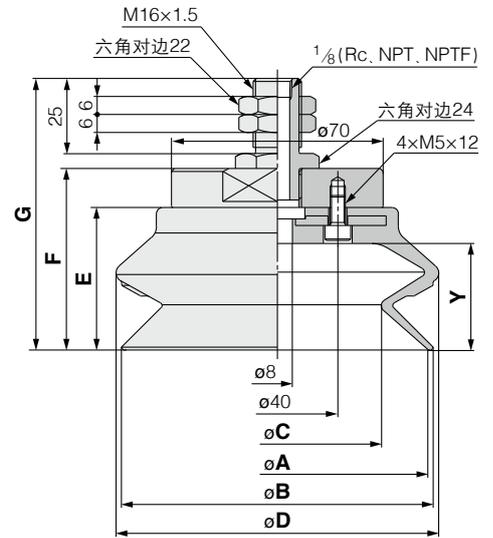


尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT63HB□-A16	63	65.1	46	66.4
ZPT80HB□-A16	80	82.8	60.1	83.8

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)

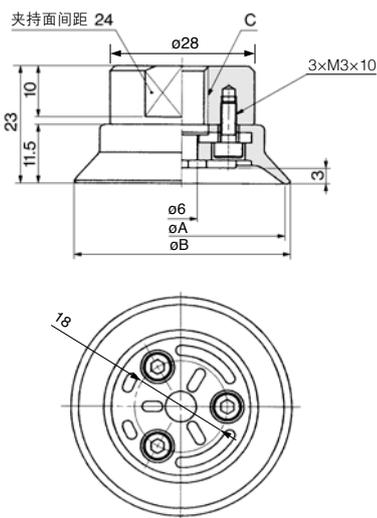


尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT100HB□-A16	100	103	72.5	103.9
ZPT125HB□-A16	125	128.5	92.2	131.6

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

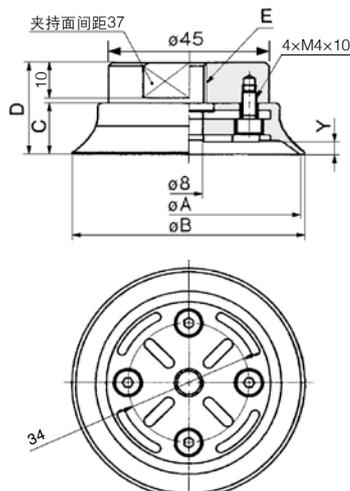
ZPT₄₀⁵⁰H□-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C
ZPT40H□-B8	40	42.1	M8 × 1.25
ZPT40H□-B10			M10 × 1.5
ZPT50H□-B8	50	52.1	M8 × 1.25
ZPT50H□-B10			M10 × 1.5

ZPT₆₃⁸⁰H□-B□(内螺纹)

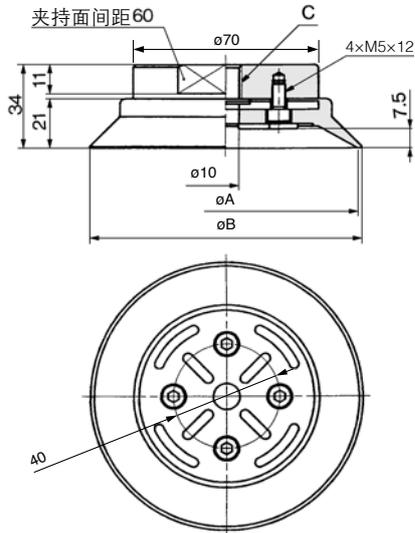


尺寸表

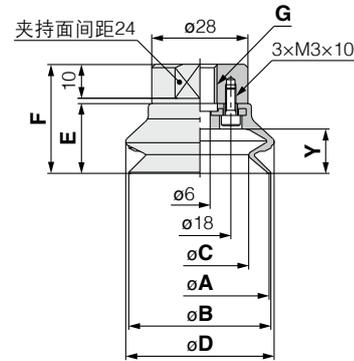
型号	A	B	C	D	E	Y
ZPT63H□-B8	63	65.2	14.5	26	M8 × 1.25	3.5
ZPT63H□-B10					M10 × 1.5	
ZPT63H□-B12					M12 × 1.75	
ZPT63H□-B16	80	82.1	16.5	28	M16 × 1.5	4.5
ZPT80H□-B8					M8 × 1.25	
ZPT80H□-B10					M10 × 1.5	
ZPT80H□-B12					M12 × 1.75	
ZPT80H□-B16					M16 × 1.5	

外形尺寸图：带连接器

ZPT₁₂₅¹⁰⁰H□-B□(内螺纹)



ZPT₅₀⁴⁰HB□-B□(内螺纹)



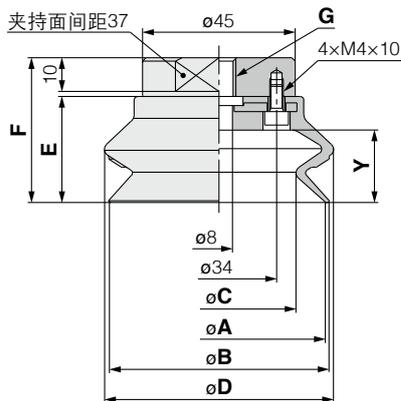
尺寸表

型号	A	B	C
ZPT100H□-B12	100	102.8	M12 × 1.75
ZPT100H□-B16			M16 × 1.5
ZPT125H□-B12	125	127.7	M12 × 1.75
ZPT125H□-B16			M16 × 1.5

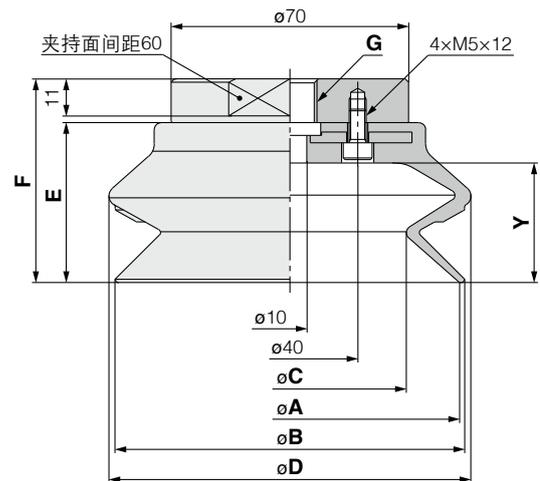
尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT40HB□-B8	40	41.4	28.3	42.3	20.5	32	M8 × 1.25	13
ZPT40HB□-B10							M10 × 1.5	
ZPT50HB□-B8	50	52	36.2	52.7	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	63	65.1	46	66.4	31.5	43	M8 × 1.25	21.5
ZPT63HB□-B10							M10 × 1.5	
ZPT63HB□-B12							M12 × 1.75	
ZPT63HB□-B16							M16 × 1.5	
ZPT80HB□-B8	80	82.8	60.1	83.8	37	48.5	M8 × 1.25	27.5
ZPT80HB□-B10							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	72.5	103.9	47.5	60.5	M12 × 1.75	35.5
ZPT100HB□-B16							M16 × 1.5	
ZPT125HB□-B12	125	128.5	92.2	131.6	56	69	M12 × 1.75	44
ZPT125HB□-B16							M16 × 1.5	

重载型吸盘 ZP 系列

型号表示方法

带连接器

ZPX 40 H N - B01 - B8



真空引出方向 **横**

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

记号	形状
H	重载型 (平型带肋)
HB	重载型 (风琴型)

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

安装螺纹口径

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

吸盘材质(□)

记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶※1※2
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
E	EPDM

更换型号

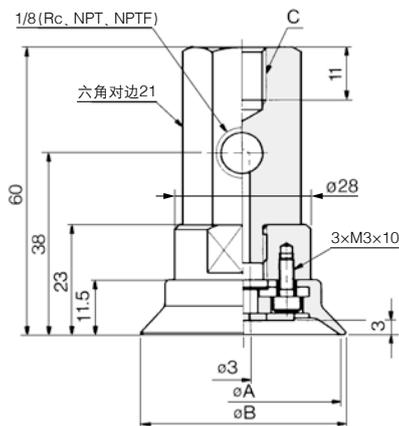
型号	吸盘单体型号	连接器组件型号	型号	吸盘单体型号	连接器组件型号
ZPX40※□-B01-B8	ZP40※□	ZPA-X1-B01-B8	ZPX80※□-B01-B10	ZP80※□	ZPA-X2-B01-B10
ZPX40※□-N01-B8		ZPA-X1-N01-B8	ZPX80※□-N01-B10		ZPA-X2-N01-B10
ZPX40※□-T01-B8		ZPA-X1-T01-B8	ZPX80※□-T01-B10		ZPA-X2-T01-B10
ZPX40※□-B01-B10		ZPA-X1-B01-B10	ZPX80※□-B01-B12		ZPA-X2-B01-B12
ZPX40※□-N01-B10		ZPA-X1-N01-B10	ZPX80※□-N01-B12		ZPA-X2-N01-B12
ZPX40※□-T01-B10		ZPA-X1-T01-B10	ZPX80※□-T01-B12		ZPA-X2-T01-B12
ZPX50※□-B01-B8	ZP50※□	ZPA-X1-B01-B8	ZPX100※□-B01-B10	ZP100※□	ZPA-X3-B01-B10
ZPX50※□-N01-B8		ZPA-X1-N01-B8	ZPX100※□-N01-B10		ZPA-X3-N01-B10
ZPX50※□-T01-B8		ZPA-X1-T01-B8	ZPX100※□-T01-B10		ZPA-X3-T01-B10
ZPX50※□-B01-B10		ZPA-X1-B01-B10	ZPX100※□-B01-B12		ZPA-X3-B01-B12
ZPX50※□-N01-B10		ZPA-X1-N01-B10	ZPX100※□-N01-B12		ZPA-X3-N01-B12
ZPX50※□-T01-B10		ZPA-X1-T01-B10	ZPX100※□-T01-B12		ZPA-X3-T01-B12
ZPX63※□-B01-B10	ZP63※□	ZPA-X2-B01-B10	ZPX125※□-B01-B10	ZP125※□	ZPA-X3-B01-B10
ZPX63※□-N01-B10		ZPA-X2-N01-B10	ZPX125※□-N01-B10		ZPA-X3-N01-B10
ZPX63※□-T01-B10		ZPA-X2-T01-B10	ZPX125※□-T01-B10		ZPA-X3-T01-B10
ZPX63※□-B01-B12		ZPA-X2-B01-B12	ZPX125※□-B01-B12		ZPA-X3-B01-B12
ZPX63※□-N01-B12		ZPA-X2-N01-B12	ZPX125※□-N01-B12		ZPA-X3-N01-B12
ZPX63※□-T01-B12		ZPA-X2-T01-B12	ZPX125※□-T01-B12		ZPA-X3-T01-B12

注1)表中※表示吸盘形状。

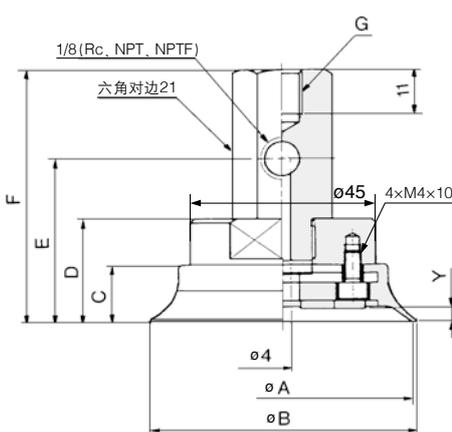
注2)表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图：带连接器

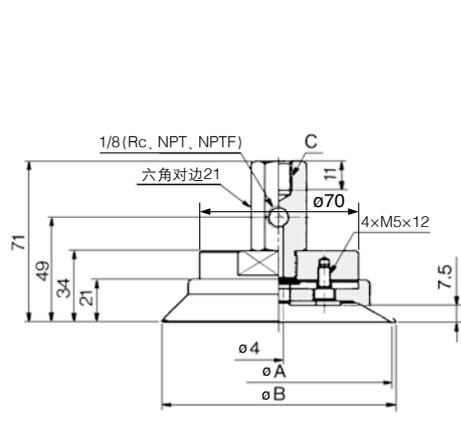
ZPX₄₀H□-□01-B₈B₁₀



ZPX₆₃H□-□01-B₁₀B₁₂



ZPX₁₀₀H□-□01-B₁₀B₁₂



尺寸表

型号	A	B	C
ZPX40H□-□01-B8	40	42.1	M8 × 1.25
ZPX40H□-□01-B10			M10 × 1.5
ZPX50H□-□01-B8	50	52.1	M8 × 1.25
ZPX50H□-□01-B10			M10 × 1.5

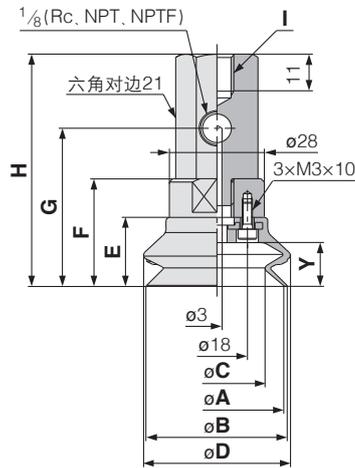
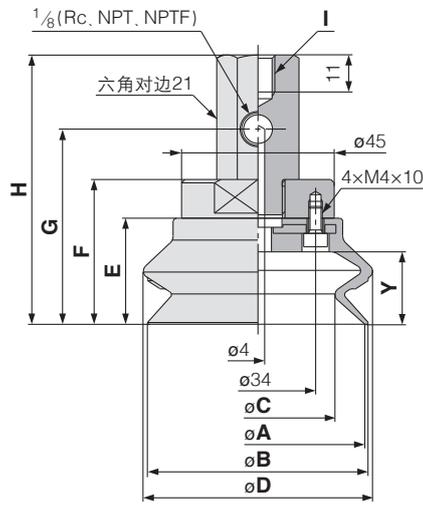
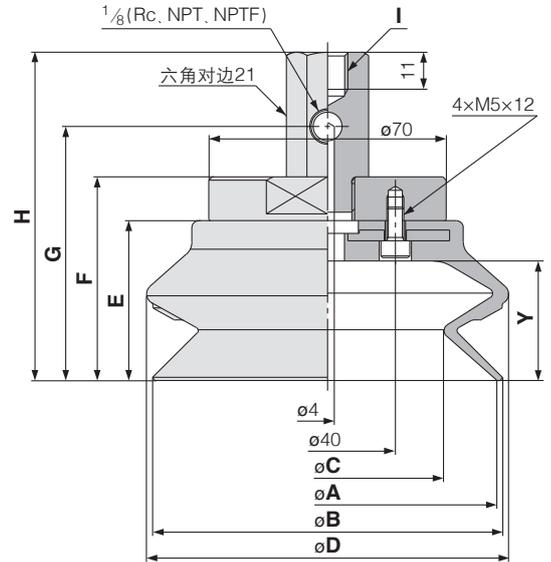
尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y	G
ZPX63H□-□01-B10	63	65.2	14.5	26	41	63	3.5	M10 × 1.5
ZPX63H□-□01-B12								M12 × 1.75
ZPX80H□-□01-B10	80	82.1	16.5	28	43	65	4.5	M10 × 1.5
ZPX80H□-□01-B12								M12 × 1.75

尺寸表

型号	A	B	C
ZPX100H□-□01-B10	100	102.8	M10 × 1.5
ZPX100H□-□01-B12			M12 × 1.75
ZPX125H□-□01-B10	125	127.7	M10 × 1.5
ZPX125H□-□01-B12			M12 × 1.75

外形尺寸图：带连接器

ZPX₄₀⁵⁰HB□-□01-B₈^{B10}

ZPX₆₃⁸⁰HB□-□01-B₁₀^{B12}

ZPX₁₀₀¹²⁵HB□-□01-B₁₀^{B12}

尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX40HB□-□01-B8	40	41.4	28.3	42.3	20.5	32
ZPX40HB□-□01-B10	40	41.4	28.3	42.3	20.5	32
ZPX50HB□-□01-B8	50	52	36.2	52.7	24	35.5
ZPX50HB□-□01-B10	50	52	36.2	52.7	24	35.5

型号	G	H	I	Y
ZPX40HB□-□01-B8	47	69	M8 × 1.25	13
ZPX40HB□-□01-B10	47	69	M10 × 1.5	13
ZPX50HB□-□01-B8	50.5	72.5	M8 × 1.25	16.5
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	65.1	46	66.4	31.5	43
ZPX63HB□-□01-B12	63	65.1	46	66.4	31.5	43
ZPX80HB□-□01-B10	80	82.8	60.1	83.8	37	48.5
ZPX80HB□-□01-B12	80	82.8	60.1	83.8	37	48.5

型号	G	H	I	Y
ZPX63HB□-□01-B10	58	80	M10 × 1.5	21.5
ZPX63HB□-□01-B12	58	80	M12 × 1.75	21.5
ZPX80HB□-□01-B10	63.5	85.5	M10 × 1.5	27.5
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	72.5	103.9	47.5	60.5
ZPX100HB□-□01-B12	100	103	72.5	103.9	47.5	60.5
ZPX125HB□-□01-B10	125	128.5	92.2	131.6	56	69
ZPX125HB□-□01-B12	125	128.5	92.2	131.6	56	69

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

订制

ZP2V

XT661

MHM

 共同
注意
事项

重载型吸盘 ZP 系列

型号表示方法



带缓冲器 ZPT 40 H N J 25 - B01 - A18

吸盘直径		吸盘形状(※)		真空引出口螺纹直径		安装螺纹口径	
记号	吸盘直径	记号	形状	记号	螺纹直径	记号	螺纹直径
40	φ40	H	重载型 (平型带肋)	B01	Rc1/8	A18	M18 × 1.5(φ40~φ80)
50	φ50	HB	重载型 (风琴型)	N01	NPT1/8	A22	M22 × 1.5(φ100, φ125)
63	φ63			T01	NPT1/8		
80	φ80			缓冲器主体材质(★)		缓冲行程(■)	
100	φ100			记号	材质	行程	φ40
125	φ125			J	铝合金	25	●
吸盘材质(□)				JB	黄铜+带衬套	50	●
记号	材质			JF	结构钢+带衬套	75	●
N	NBR					100	—
S	硅橡胶※1※2						
U	聚氨酯橡胶						
F	FKM						
E	EPDM						

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600*以反复使用为目的的橡胶产品
 ※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3*橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)规格

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	0行程时	6.9
缓冲力(N)	全行程时	11.8
		15

螺纹紧固力矩

(N·m)

缓冲器主体材质	铝合金	黄铜+带衬套	结构钢+带衬套
安装螺纹口径			
M18 × 1.5	9.5~10.5	28~32	48~52
M22 × 1.5	9.5~10.5	45~50	75~80

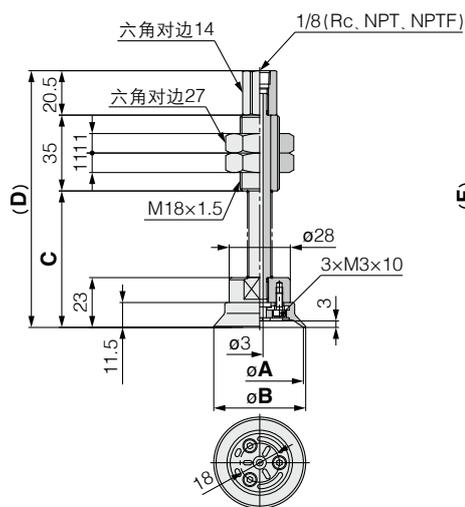
更换型号

型号	吸盘单型号	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螺栓
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螺栓
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螺栓
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螺栓
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螺栓
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螺栓
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	ZP125※□	ZPB-T3★75-(B, N, T)01	带4个 M5螺栓
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。

外形尺寸图: 带缓冲器

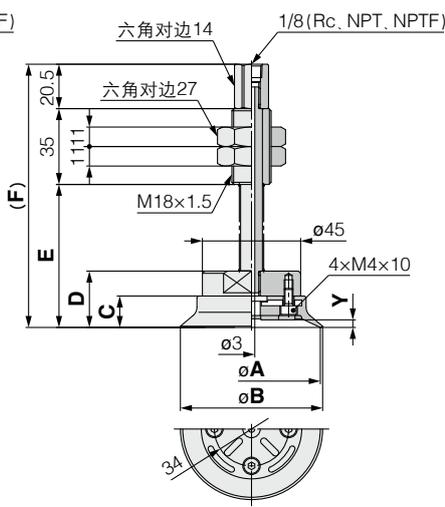
ZPT₄₀H□★■-01-A18



尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT40H□★25-01-A18	40	42.1	63	118.5
ZPT40H□★50-01-A18	40	42.1	98	153.5
ZPT40H□★75-01-A18	40	42.1	134	189.5
ZPT50H□★25-01-A18	50	52.1	63	118.5
ZPT50H□★50-01-A18	50	52.1	98	153.5
ZPT50H□★75-01-A18	50	52.1	134	189.5

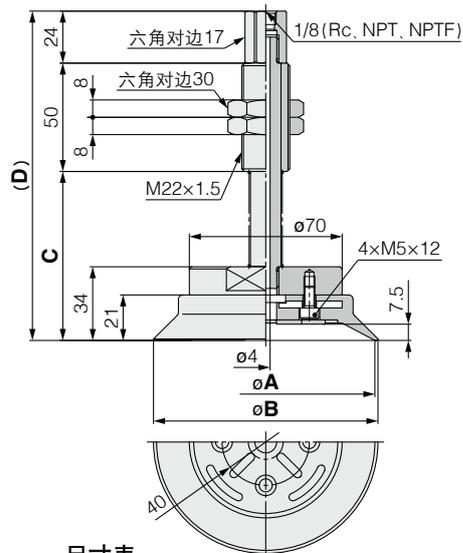
ZPT₆₃H□★■-01-A18



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZPT63H□★25-01-A18	63	65.2	14.5	26	66	121.5	
ZPT63H□★50-01-A18	63	65.2	14.5	26	101	156.5	3.5
ZPT63H□★75-01-A18	63	65.2	14.5	26	137	192.5	
ZPT80H□★25-01-A18	80	82.1	16.5	28	68	123.5	
ZPT80H□★50-01-A18	80	82.1	16.5	28	103	158.5	4.5
ZPT80H□★75-01-A18	80	82.1	16.5	28	139	194.5	

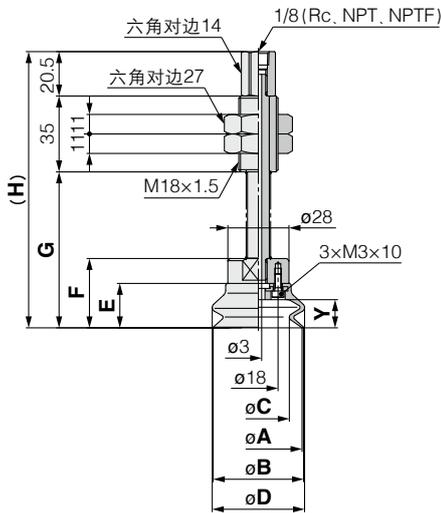
ZPT₁₀₀H□★■-01-A22



尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPT100H□★25-01-A22	100	102.8	78	152
ZPT100H□★50-01-A22	100	102.8	114	188
ZPT100H□★75-01-A22	100	102.8	154	228
ZPT100H□★100-01-A22	100	102.8	189	263
ZPT125H□★25-01-A22	125	127.7	78	152
ZPT125H□★50-01-A22	125	127.7	114	188
ZPT125H□★75-01-A22	125	127.7	154	228
ZPT125H□★100-01-A22	125	127.7	189	263

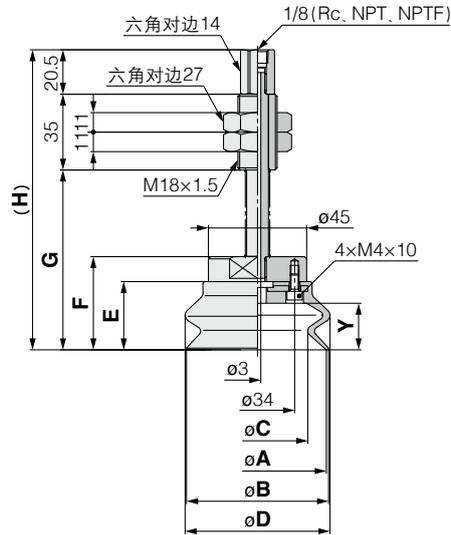
外形尺寸图：带缓冲器

ZPT₅₀40HB □ ★ ■ - 01-A18


尺寸表

型号	A	B	C	D	E
ZPT40HB □ ★ 25-01-A18					
ZPT40HB □ ★ 50-01-A18	40	41.4	28.3	42.3	20.5
ZPT40HB □ ★ 75-01-A18					
ZPT50HB □ ★ 25-01-A18					
ZPT50HB □ ★ 50-01-A18	50	52	36.2	52.7	24
ZPT50HB □ ★ 75-01-A18					

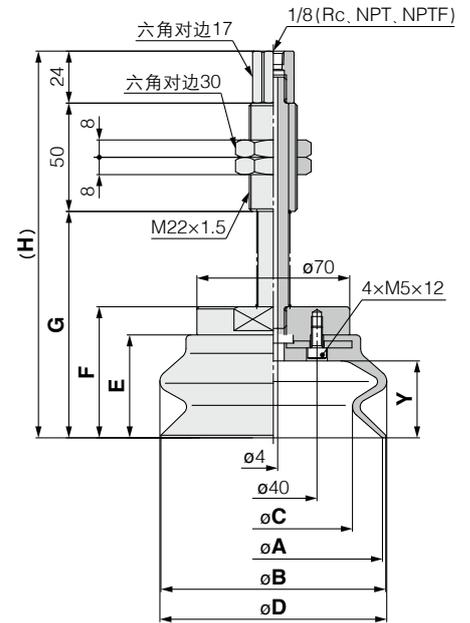
型号	F	G	H	Y
ZPT40HB □ ★ 25-01-A18		72	127.5	
ZPT40HB □ ★ 50-01-A18	32	107	162.5	13
ZPT40HB □ ★ 75-01-A18		143	198.5	
ZPT50HB □ ★ 25-01-A18		75.5	131	
ZPT50HB □ ★ 50-01-A18	35.5	110.5	166	16.5
ZPT50HB □ ★ 75-01-A18		146.5	202	

ZPT₈₀63HB □ ★ ■ - 01-A18


尺寸表

型号	A	B	C	D	E
ZPT63HB □ ★ 25-01-A18					
ZPT63HB □ ★ 50-01-A18	63	65.1	46	66.4	31.5
ZPT63HB □ ★ 75-01-A18					
ZPT80HB □ ★ 25-01-A18					
ZPT80HB □ ★ 50-01-A18	80	82.8	60.1	83.8	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		159.5	215	

ZPT₁₂₅100HB □ ★ ■ - 01-A22


尺寸表

型号	A	B	C	D	E
ZPT100HB □ ★ 25-01-A22					
ZPT100HB □ ★ 50-01-A22	100	103	72.5	103.9	47.5
ZPT100HB □ ★ 75-01-A22					
ZPT100HB □ ★ 100-01-A22					
ZPT125HB □ ★ 25-01-A22					
ZPT125HB □ ★ 50-01-A22	125	128.5	92.2	131.6	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	

订制

ZP2V

XT661

MHM

 共同
注意
事项

重载型吸盘 ZP 系列

型号表示方法



真空引出方向 横

带缓冲器 ZPX 40 H N J 25 - B01 - A18

吸盘直径		吸盘形状(※)		真空引出口螺纹直径		安装螺纹口径						
记号	吸盘直径	记号	形状	记号	螺纹直径	记号	螺纹直径					
40	φ40	H	重载型 (平型带肋)	B01	Rc1/8	A18	M18 × 1.5(φ40~φ80)					
50	φ50	HB	重载型 (风琴型)	N01	NPT1/8	A22	M22 × 1.5(φ100, φ125)					
63	φ63			T01	NPTF1/8							
80	φ80	缓冲器主体材质(★)										
100	φ100	记号	材质	行程								
125	φ125	J	铝合金	行程	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125		
吸盘材质(□)				JB	黄铜+带衬套	25	●	●	●	●	●	
记号	材质	JF	结构钢+带衬套	75	●	●	●	●	●	●		
N	NBR	缓冲器行程(■)										
S	硅橡胶※1※2	行程										
U	聚氨酯橡胶	25										
F	FKM	50										
E	EPDM	75										
				100								
				125								

※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600"以反复使用为目的的橡胶产品"

※2 符合食品卫生法第18条 食品、添加物等的规格基准(1959年厚生劳动省告示第370号)第3器具及容器包装的D3"橡胶材质的器具(哺乳器具除外)或容器包装(根据2012年厚生劳动省告示第595号部分修正)"规格

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	0行程时	6.9	10
缓冲力(N)	全行程时	11.8	15

螺纹紧固力矩

(N·m)

缓冲器主体材质	铝合金	黄铜+带衬套	结构钢+带衬套	
	安装螺纹口径			
	M18 × 1.5	9.5~10.5	28~32	48~52
	M22 × 1.5	9.5~10.5	45~50	75~80

更换型号

型号	吸盘单型号	缓冲器组件型号	
ZPX40※□★25-(B, N, T)01-A18	ZP40※□	ZPB-X1★25-(B, N, T)01	带3个 M3螺栓
ZPX40※□★50-(B, N, T)01-A18		ZPB-X1★50-(B, N, T)01	
ZPX40※□★75-(B, N, T)01-A18		ZPB-X1★75-(B, N, T)01	
ZPX50※□★25-(B, N, T)01-A18	ZP50※□	ZPB-X1★25-(B, N, T)01	带4个 M4螺栓
ZPX50※□★50-(B, N, T)01-A18		ZPB-X1★50-(B, N, T)01	
ZPX50※□★75-(B, N, T)01-A18		ZPB-X1★75-(B, N, T)01	
ZPX63※□★25-(B, N, T)01-A18	ZP63※□	ZPB-X2★25-(B, N, T)01	带4个 M4螺栓
ZPX63※□★50-(B, N, T)01-A18		ZPB-X2★50-(B, N, T)01	
ZPX63※□★75-(B, N, T)01-A18		ZPB-X2★75-(B, N, T)01	
ZPX80※□★25-(B, N, T)01-A18	ZP80※□	ZPB-X2★25-(B, N, T)01	带4个 M5螺栓
ZPX80※□★50-(B, N, T)01-A18		ZPB-X2★50-(B, N, T)01	
ZPX80※□★75-(B, N, T)01-A18		ZPB-X2★75-(B, N, T)01	
ZPX100※□★25-(B, N, T)01-A22	ZP100※□	ZPB-X3★25-(B, N, T)01	带4个 M5螺栓
ZPX100※□★50-(B, N, T)01-A22		ZPB-X3★50-(B, N, T)01	
ZPX100※□★75-(B, N, T)01-A22		ZPB-X3★75-(B, N, T)01	
ZPX100※□★100-(B, N, T)01-A22	ZP125※□	ZPB-X3★100-(B, N, T)01	带4个 M5螺栓
ZPX125※□★25-(B, N, T)01-A22		ZPB-X3★25-(B, N, T)01	
ZPX125※□★50-(B, N, T)01-A22		ZPB-X3★50-(B, N, T)01	
ZPX125※□★75-(B, N, T)01-A22	ZP125※□	ZPB-X3★75-(B, N, T)01	带4个 M5螺栓
ZPX125※□★100-(B, N, T)01-A22		ZPB-X3★100-(B, N, T)01	

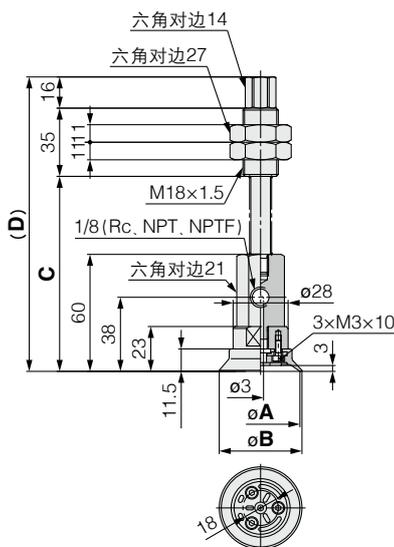
注1)表中※表示吸盘形状。

注2)表中□表示吸盘材质。

注3)表中★表示缓冲器主体材质。

外形尺寸图: 带缓冲器

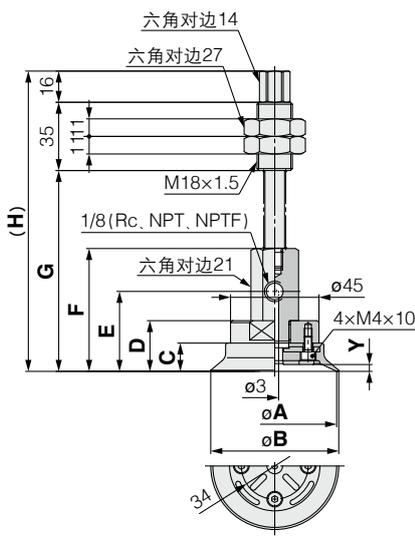
ZPX₄₀H□★■-01-A18



尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPX40H□★25-01-A18			100	151
ZPX40H□★50-01-A18	40	42.1	135	186
ZPX40H□★75-01-A18			171	222
ZPX50H□★25-01-A18			100	151
ZPX50H□★50-01-A18	50	52.1	135	186
ZPX50H□★75-01-A18			171	222

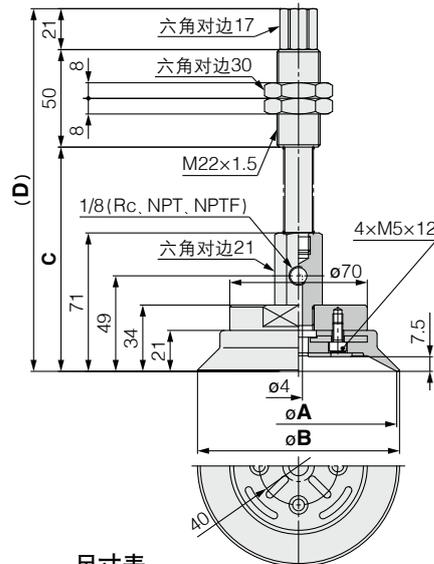
ZPX₆₃H□★■-01-A18



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Y
ZPX63H□★25-01-A18							103	154	
ZPX63H□★50-01-A18	63	65.2	14.5	26	41	63	138	189	3.5
ZPX63H□★75-01-A18							174	225	
ZPX80H□★25-01-A18							105	156	
ZPX80H□★50-01-A18	80	82.1	16.5	28	43	65	140	191	4.5
ZPX80H□★75-01-A18							176	227	

ZPX₁₀₀H□★■-01-A22



尺寸表

型号	A	B	C	D
ZPX100H□★25-01-A22			115	186
ZPX100H□★50-01-A22	100	102.8	151	222
ZPX100H□★75-01-A22			191	262
ZPX100H□★100-01-A22			226	297
ZPX125H□★25-01-A22			115	186
ZPX125H□★50-01-A22	125	127.7	151	222
ZPX125H□★75-01-A22			191	262
ZPX125H□★100-01-A22			226	297



订制/产品单独注意事项

使用前，请务必阅读。

关于安全注意事项，请参考P.391。关于真空元件的共同注意事项以及真空吸盘的共同注意事项，请参考P.392~395。

安装

- ① 安装缓冲器时，请采用规定范围内的紧固力矩值，进行适当拧紧。

若紧固力矩超过规定范围，则可能会导致动作不良。

ZP重载型系列

型号	连接螺纹	缓冲器主体材质	紧固力矩 [N·m]
ZP□(40~80)□J□-□-□	M18 × 1.5	铝合金	9.5~10.5
ZP□(40~80)□JB□-□-□		黄铜	28~32
ZP□(40~80)□JF□-□-□		结构钢	48~52
ZP□(100,125)□J□-□-□	M22 × 1.5	铝合金	9.5~10.5
ZP□(100,125)□JB□-□-□		黄铜	45~50
ZP□(100,125)□JF□-□-□		结构钢	75~80

ZP2重载型头可摆动系列

型号	连接螺纹	缓冲器主体材质	紧固力矩 [N·m]
ZP2-□(40,50)□JB□	M18 × 1.5	黄铜	28~32
ZP2-□(40,50)□JF□		结构钢	48~52
ZP2-□(63~125)□JF□-□-□	M22 × 1.5	黄铜	45~50
ZP2-□(63~125)□JF□-□-□		结构钢	75~80

吸盘安装方法

- ① ZP/ZP2重载型吸盘安装方法

请使用六角扳手从吸附面一侧卸下螺栓，然后用螺栓将新吸盘拧入，直到连接器板和吸盘之间没有间隙。

重载型吸盘更换时的紧固力矩

吸盘直径	连接螺纹	紧固力矩 [N·m]
φ40、φ50	M3 × 10	0.7~0.9
φ63、φ80	M4 × 10	0.9~1.1
φ100、φ125	M5 × 12	2.3~2.7

