

扩展品	吸盘形状 记号	吸盘		页码	
		形状	直径		
<b>小型吸盘</b> 平型 吸附一般的工作用。 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	<b>U</b>	平型	ø3、ø4	P.320
	 单体	<b>C</b>	平型带肋	ø6、ø7、ø8	P.320
	 单体	<b>B</b>	风琴型	ø6、ø8	P.320
<b>低矮型规格吸盘</b> 用于高度方向的省空间化。 	 单体    带连接器	<b>MU</b>	平型	ø2、ø3.5 ø4、ø5、ø6 ø8、ø10 ø15	P.321
	 单体    带连接器	<b>EU</b>		ø2、ø4、ø6 ø8、ø15	P.324
	 单体	<b>AU</b>		ø2、ø3、ø4 ø6、ø8	P.327
<b>薄型吸盘</b> 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	<b>UT</b>	薄型 (裙边部)	ø5、ø6、ø11 ø14、ø18 ø20	P.328
<b>风琴型吸盘</b> 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	<b>MB</b>	风琴型	ø4、ø6、ø8 ø10、ø15 ø20	P.330
	 单体	<b>ZJ</b>		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	
<b>喷砂规格吸盘</b> 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 <b>U</b>	平型	ø4	P.320
	 单体 <b>C</b>	平型带肋	ø6、ø8	P.320
	 单体 <b>B</b>	风琴型	ø6、ø8	P.320
	 单体 带连接器 <b>MU</b>	平型	ø2、ø3.5 ø4、ø5、ø6 ø8、ø10 ø15	P.321
	 单体 带连接器 <b>EU</b>	平型	ø2、ø4、ø6	P.324
	 单体 <b>AU</b>	平型	ø8	P.327
	 单体 带连接器 <b>MB</b>	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		
<b>重载型吸盘</b> 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

方法  
号  
选定

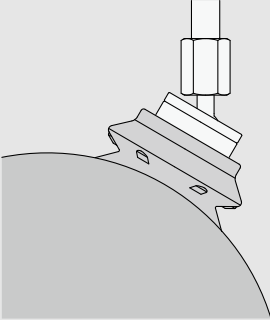
订制










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		
<p><b>高负载头可摆动型吸盘</b> 用于工件吸附面倾斜、 有弯曲面的场合。</p> 	H	重载型 (平型带肋)	∅40 ∅50 ∅63 ∅80 ∅100 ∅125	P.337	
				带连接器: 真空引出方向纵	P.338
				带连接器: 真空引出方向横	P.339
				带缓冲器: 真空引出方向纵	P.341
	带缓冲器: 真空引出方向横		P.343		
	带连接器: 真空引出方向纵		P.344		
	带连接器: 真空引出方向横		HB	∅40 ∅50 ∅63 ∅80 ∅100 ∅125	P.345
	带缓冲器: 真空引出方向纵				P.347
	带缓冲器: 真空引出方向横				
	带缓冲器: 真空引出方向纵				

扩展品	吸盘形状 记号	吸盘		页码
		形状	直径	
<b>重载型吸盘</b> 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  $\phi 3$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 7$ 、 $\phi 8$

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 $\phi 3$ ~ $\phi 8$ 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	$\phi 3$	—
B04	$\phi 4$	●
B06	$\phi 6$	●
07	$\phi 7$	—
B08	$\phi 8$	●

※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

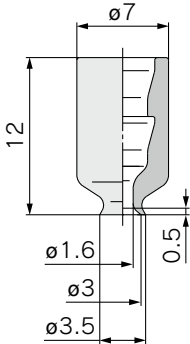
※符合FDA(美国食品药品监督管理局)  
标准编号:21CFR § 177.2600~以反  
复使用为目的的橡胶产品\*

#### 吸盘形状-吸盘直径

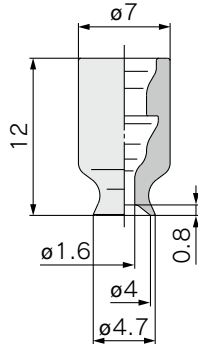
吸盘形状	吸盘直径(记号)				
	03	B04	B06	07	B08
U(平型)	●	●	—	—	—
C(平型带肋)	—	—	●	●	●
B(风琴型)	—	—	●	—	●

## 外形尺寸图: 吸盘单体

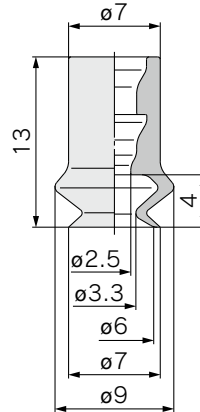
ZP2-03U□



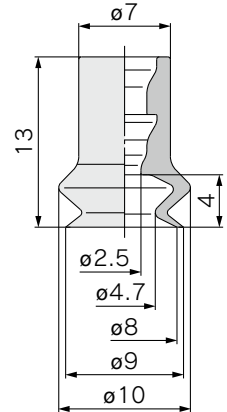
ZP2-B04U□



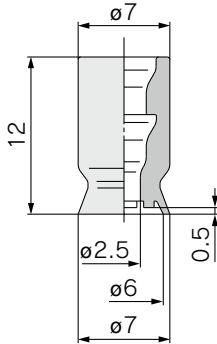
ZP2-B06B□



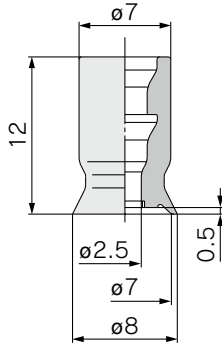
ZP2-B08B□



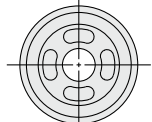
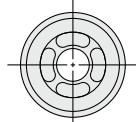
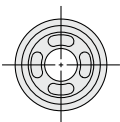
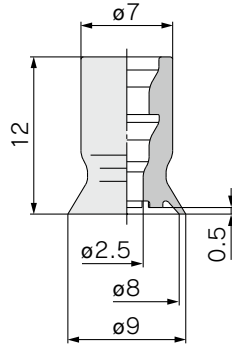
ZP2-B06C□



ZP2-07C□

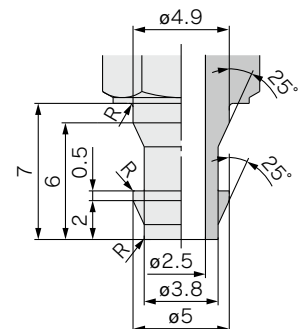


ZP2-B08C□



### 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。

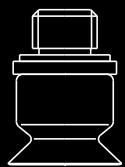
订制

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  $\phi 2$ 、 $\phi 3.5$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 5$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 15$

■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	$\phi 2$	●
B035	$\phi 3.5$	●
B04	$\phi 4$	●
B05	$\phi 5$	●
B06	$\phi 6$	●
B08	$\phi 8$	●
B10	$\phi 10$	●
B15	$\phi 15$	●

吸盘直径

吸盘材质

吸盘形状

记号	形状
MU	平型

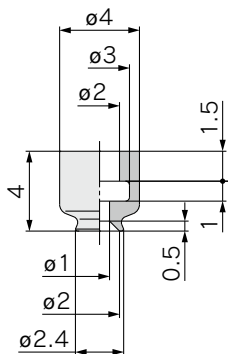
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶*
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR 8 177.2600\*  
以反复使用为目的的橡胶产品

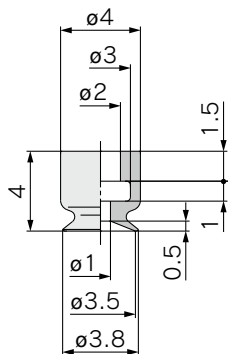
※喷砂规格: 工件的脱离性提升。

## 外形尺寸图: 吸盘单体

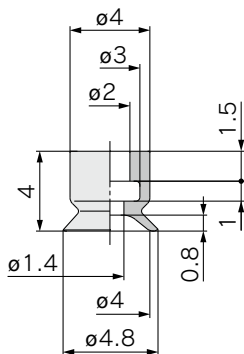
ZP2-B02MU□



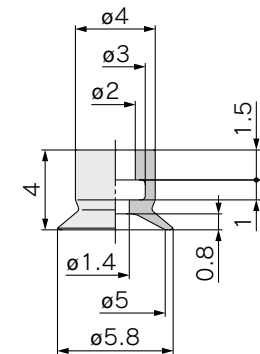
ZP2-B035MU□



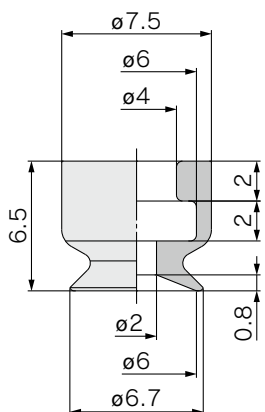
ZP2-B04MU□



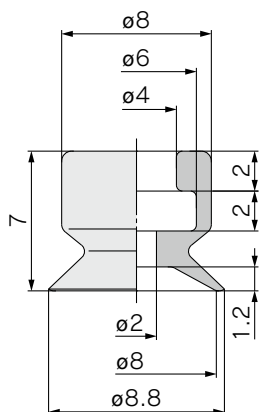
ZP2-B05MU□



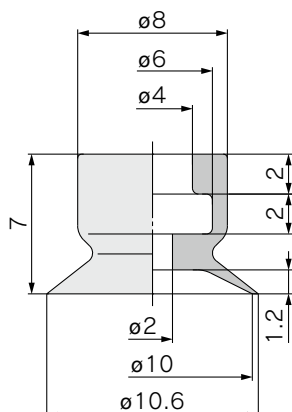
ZP2-B06MU□



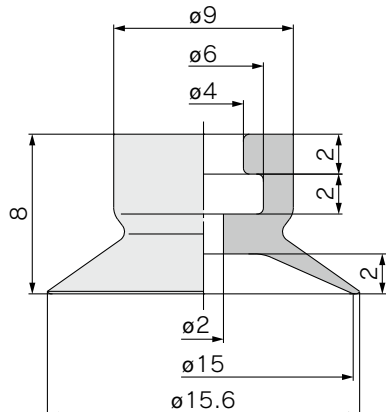
ZP2-B08MU□



ZP2-B10MU□



ZP2-B15MU□

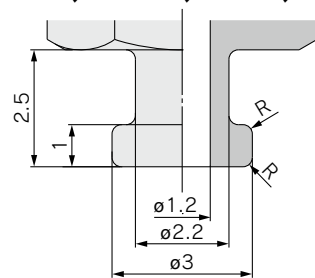


## 连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下述尺寸。

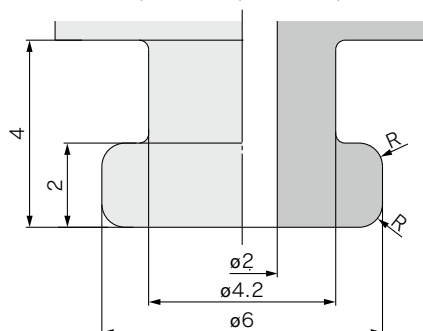
适合吸盘

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。



## 型号表示方法

### 带连接器 ZP2-T B02 MU 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
B02	φ2	●
B035	φ3.5	●
B04	φ4	●
B05	φ5	●
B06	φ6	●
B08	φ8	●
B10	φ10	●
B15	φ15	●

※喷砂规格：工件的脱离性提升。

吸盘形状

记号	形状
MU	平型

安装连接

螺纹直径	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

※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

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-TB02MU□-A3	ZP2-B02MU□	ZP2A-M01P	M-3G2
ZP2-TB035MU□-A3	ZP2-B035MU□		
ZP2-TB04MU□-A3	ZP2-B04MU□		
ZP2-TB05MU□-A3	ZP2-B05MU□	ZP2A-M02P	10个注3), ZP-5G2 100个注3), M-5G2
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□	ZP2A-M04	—
ZP2-TB10MU□-B5	ZP2-B10MU□		
ZP2-TB15MU□-B5	ZP2-B15MU□		

注1)表中□表示吸盘材质。

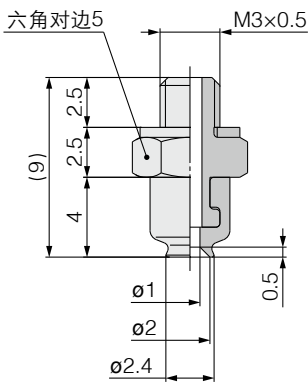
注2)吸盘单体销售单位：10个

注3)表示垫圈单体销售单位。

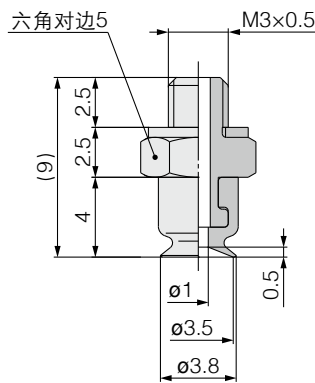
※吸盘为同包出厂(未组装)。

## 外形尺寸图：带连接器

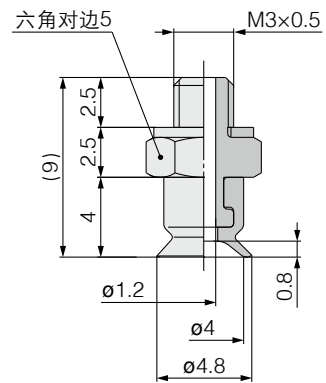
ZP2-TB02MU□-A3



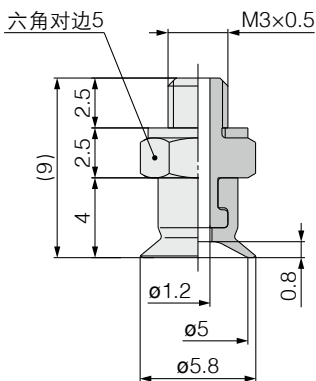
ZP2-TB035MU□-A3



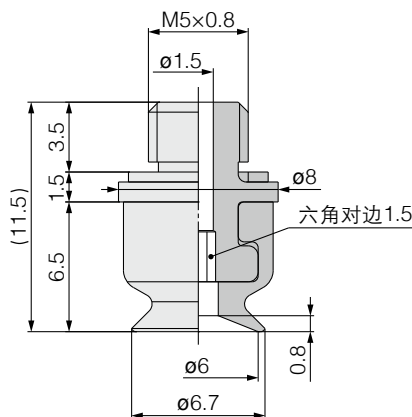
ZP2-TB04MU□-A3



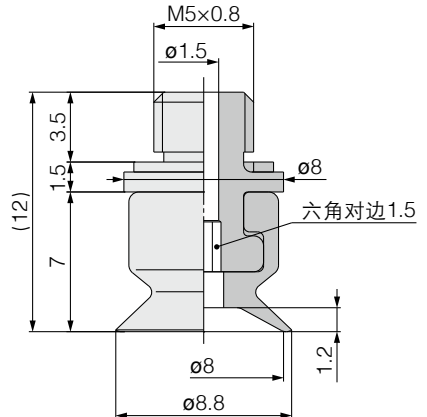
ZP2-TB05MU□-A3



ZP2-TB06MU□-H5



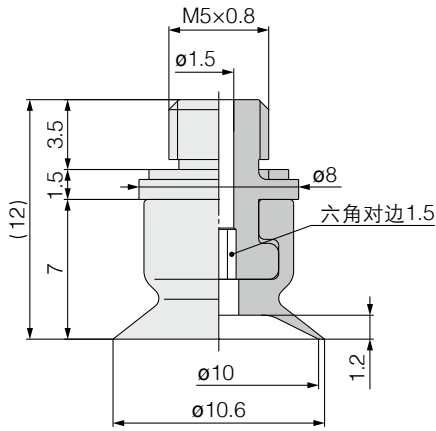
ZP2-TB08MU□-H5



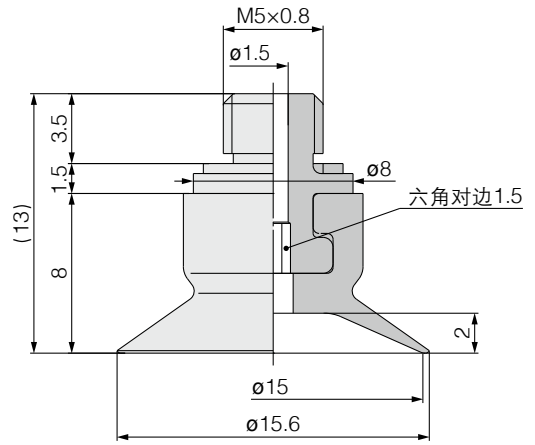


外形尺寸图：带连接器

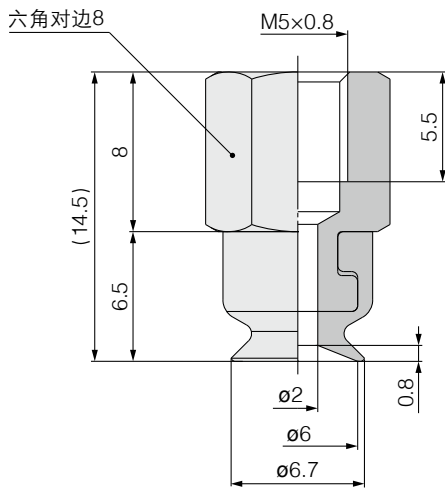
**ZP2-TB10MU□-H5**



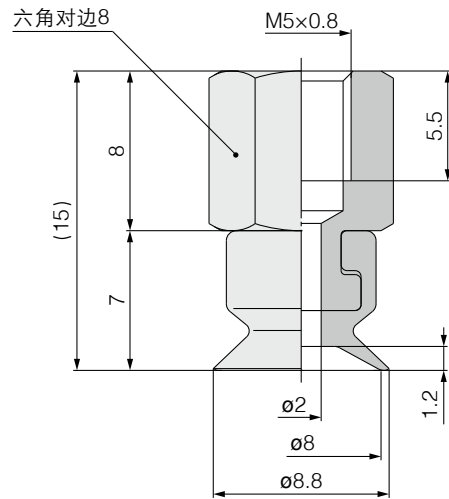
**ZP2-TB15MU□-H5**



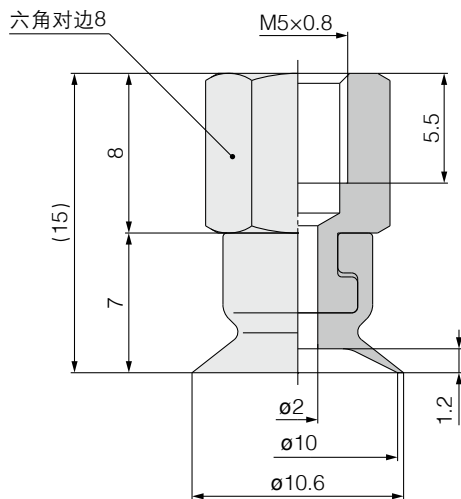
**ZP2-TB06MU□-B5**



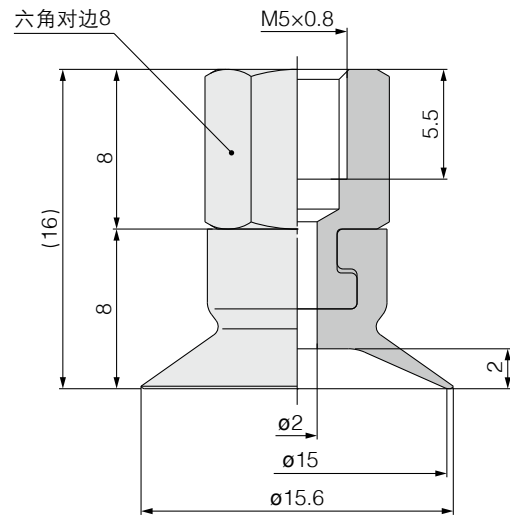
**ZP2-TB08MU□-B5**

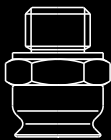


**ZP2-TB10MU□-B5**



**ZP2-TB15MU□-B5**





# 低矮型规格吸盘

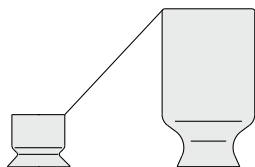
吸盘直径  $\phi 2$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 15$

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 - B02 EU 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

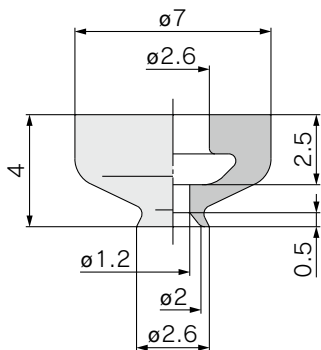
※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600\* 以反复使用为目的的橡胶产品\*

### 吸盘形状

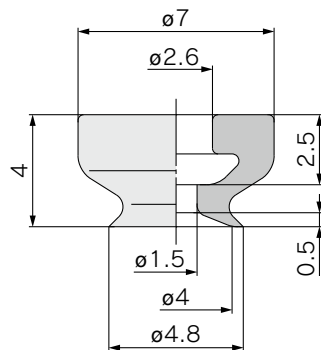
记号	形状
EU	平型

## 外形尺寸图: 吸盘单体

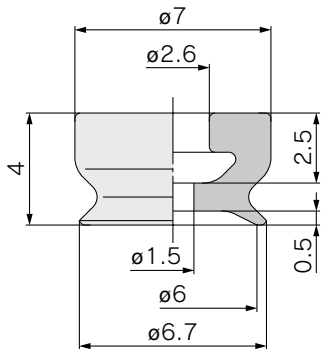
ZP2-B02EU□



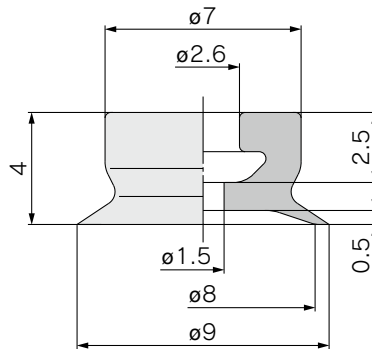
ZP2-B04EU□



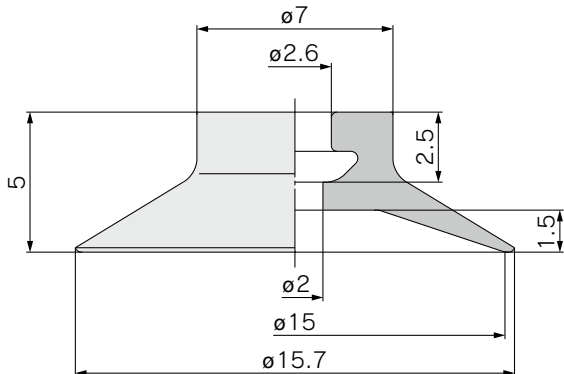
ZP2-B06EU□



ZP2-08EU□

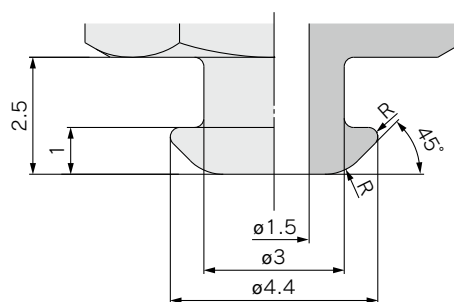


ZP2-15EU□



## 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。

吸盘形状

记号	形状
EU	平型

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”

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□		
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。

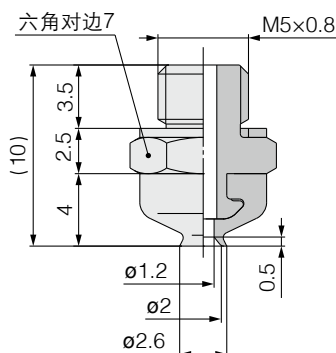
注2)吸盘单体销售单位：10个

注3)表示垫圈单体销售单位。

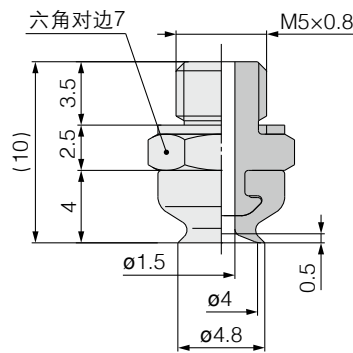
## 外形尺寸图：带连接器

※吸盘为同包出厂(未组装)。

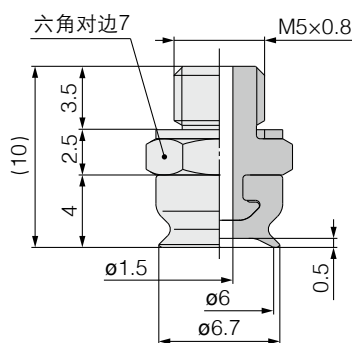
### ZP2-TB02EU□-A5



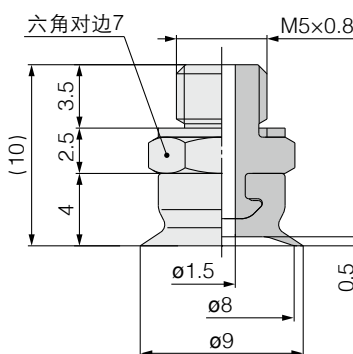
### ZP2-TB04EU□-A5



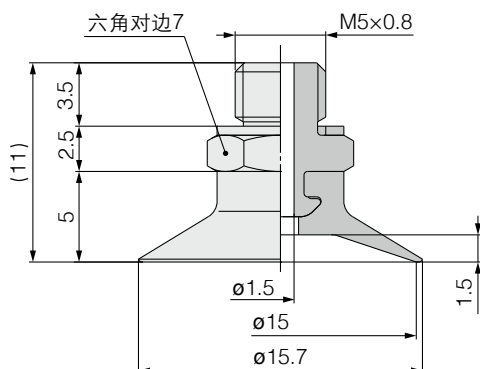
### ZP2-TB06EU□-A5



### ZP2-T08EU□-A5

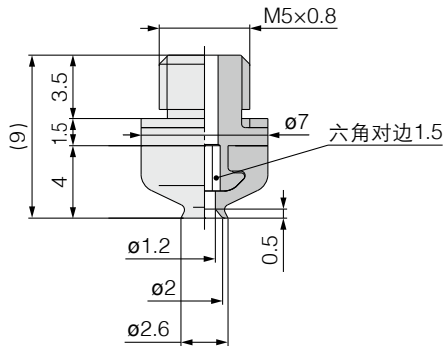


### ZP2-T15EU□-A5

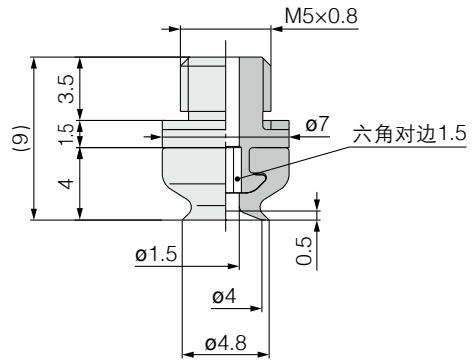


外形尺寸图：带连接器

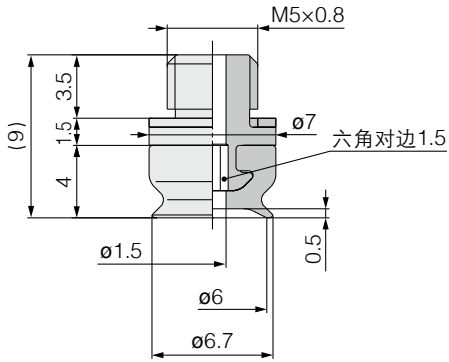
ZP2-TB02EU□-H5



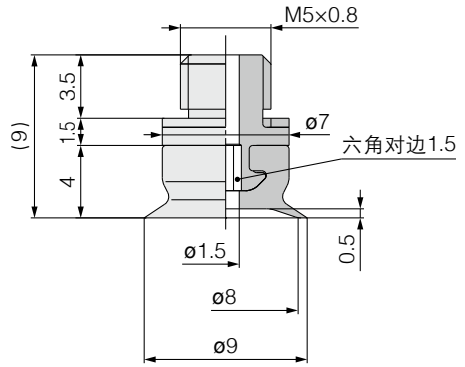
ZP2-TB04EU□-H5



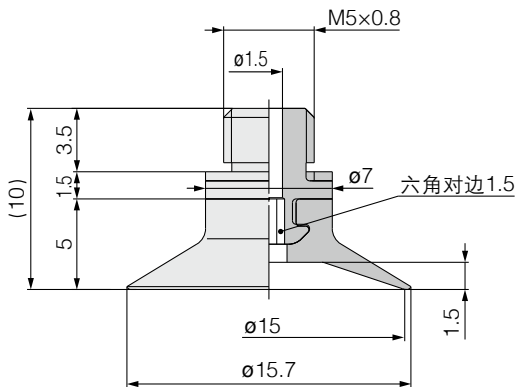
ZP2-TB06EU□-H5



ZP2-T08EU□-H5



ZP2-T15EU□-H5

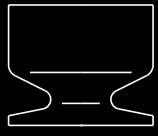


订制

ZP2V

XT661

MHM



# 低矮型规格吸盘

记号形状

AU 平型

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

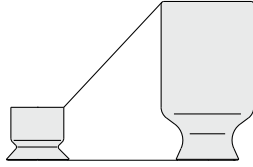
■用于高度方向的省空间化。

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

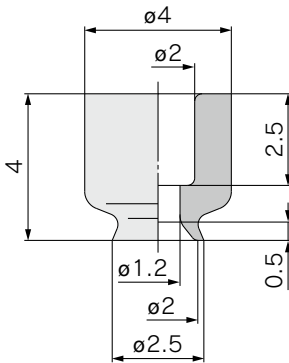
※符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号: 21CFR § 177.2600~以反复使用为目的的橡胶产品

吸盘形状

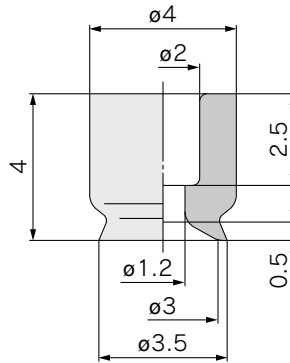
记号	形状
AU	平型

## 外形尺寸图: 吸盘单体

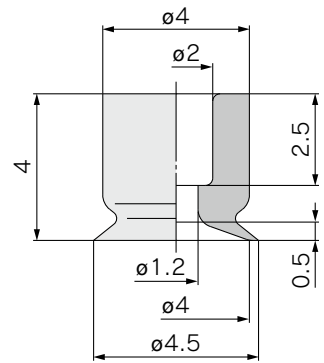
ZP2-02AU□



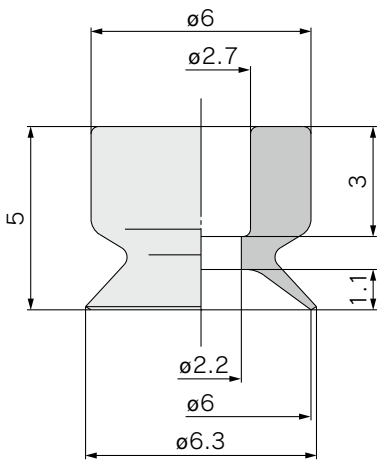
ZP2-03AU□



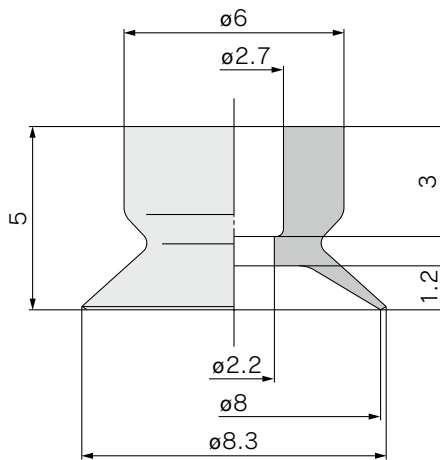
ZP2-04AU□

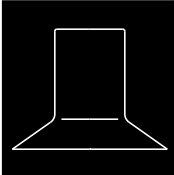


ZP2-06AU□



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)

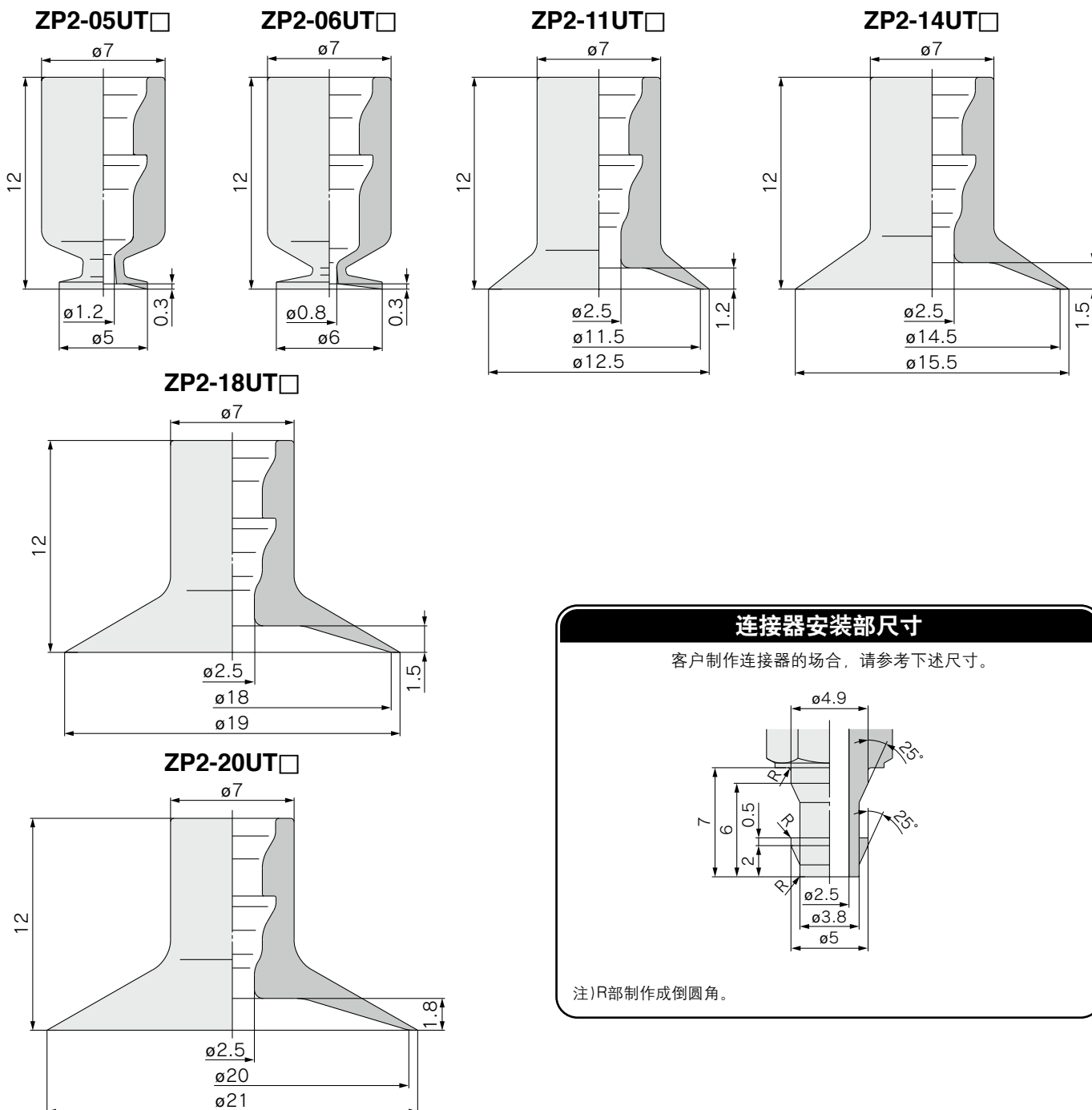
吸盘材质

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”

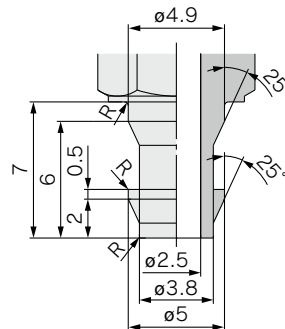


## 外形尺寸图: 吸盘单体



### 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

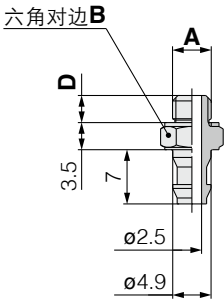
XT661

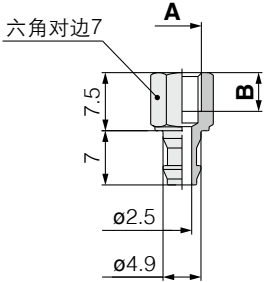
MHM

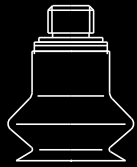
共同  
事项

# 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		
		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□		
尺寸表				
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※
※表示垫圈单体销售单位。				

连接器型号		ZPT1-B4、B5	
		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□	
尺寸表			
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

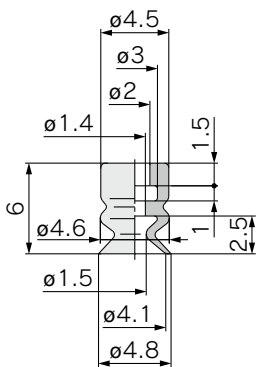
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶*
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

\*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”

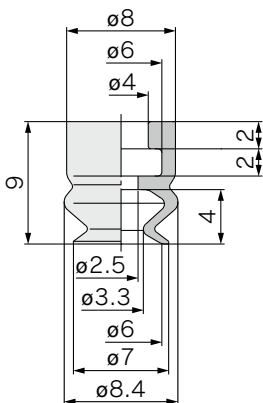
※喷砂规格: 工件的脱离性提升。

## 外形尺寸图: 吸盘单体

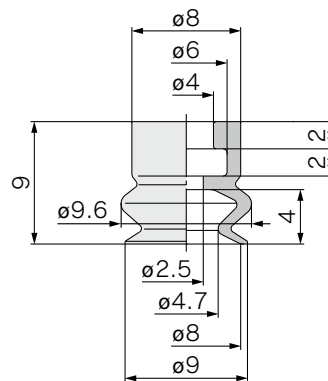
ZP2-B04MB□



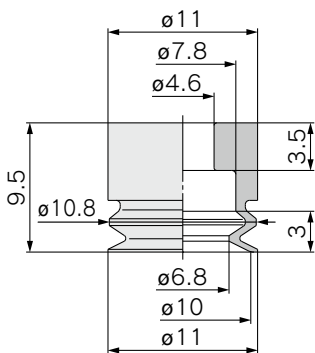
ZP2-B06MB□



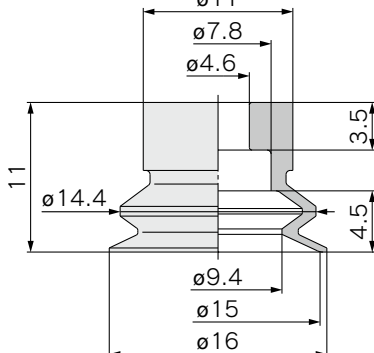
ZP2-B08MB□



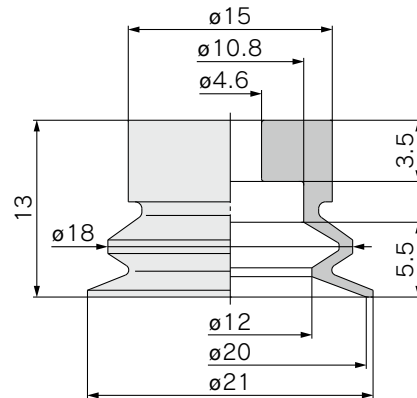
ZP2-B10MB□



ZP2-B15MB□



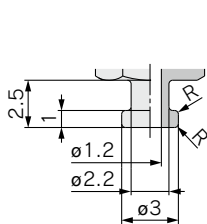
ZP2-B20MB□



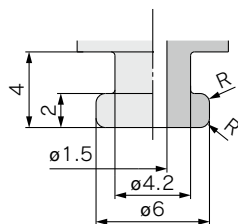
## 连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下述尺寸。

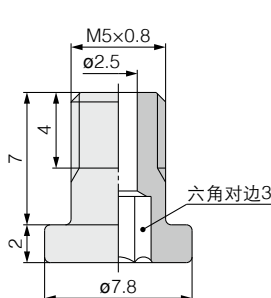
适合吸盘  
B04MB



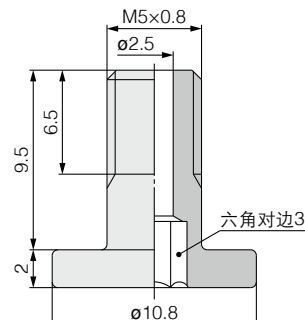
适合吸盘  
B06MB/B08MB



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 100个注4)：M-5G2
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□		

注1)表中□表示吸盘材质。

注2)吸盘单体销售单位：10个

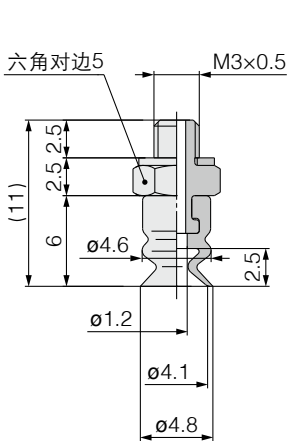
注3)带垫圈。

注4)表示垫圈单体销售单位。

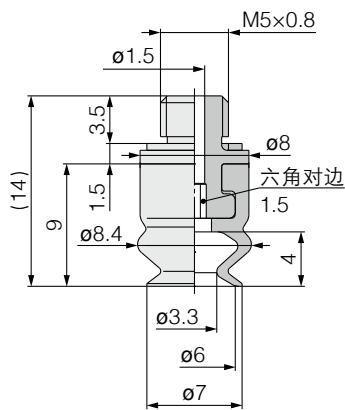
### 外形尺寸图：带连接器

※吸盘为同包出厂(未组装)。

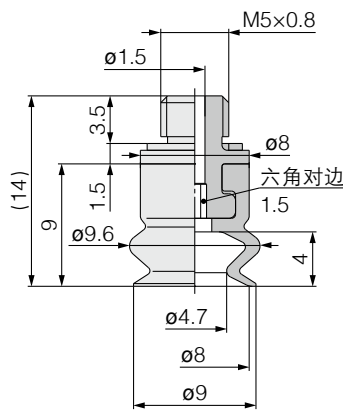
ZP2-TB04MB□□-A3



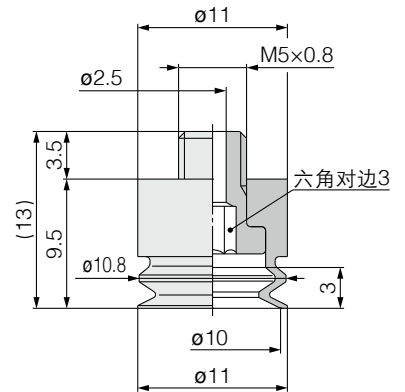
ZP2-TB06MB□-H5



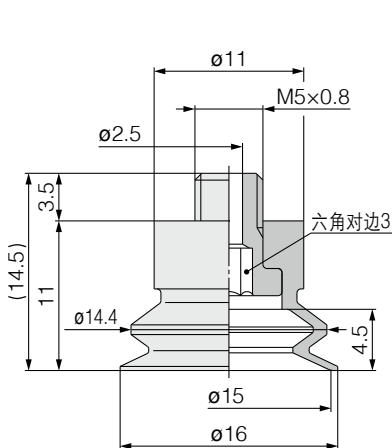
ZP2-TB08MB□-H5



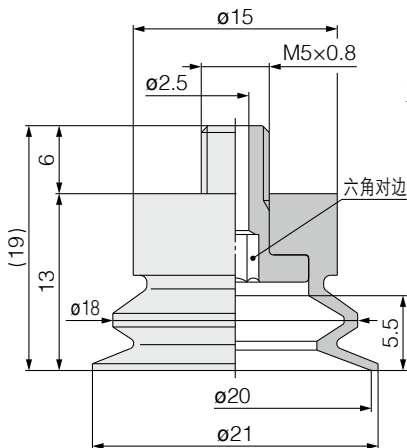
ZP2-TB10MB□-H5



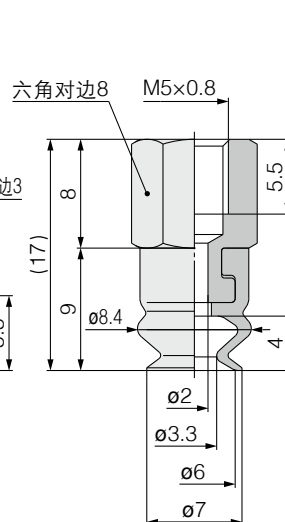
ZP2-TB15MB□-H5



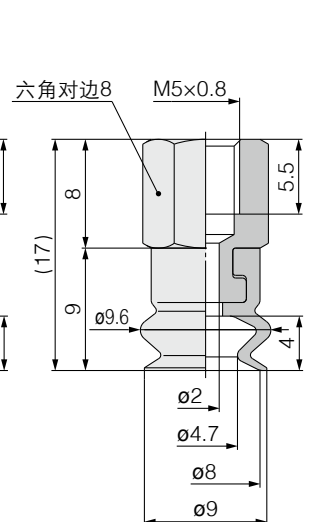
ZP2-TB20MB□-H5

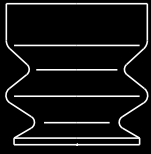


ZP2-TB06MB□-B5



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

型号  
方法  
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。

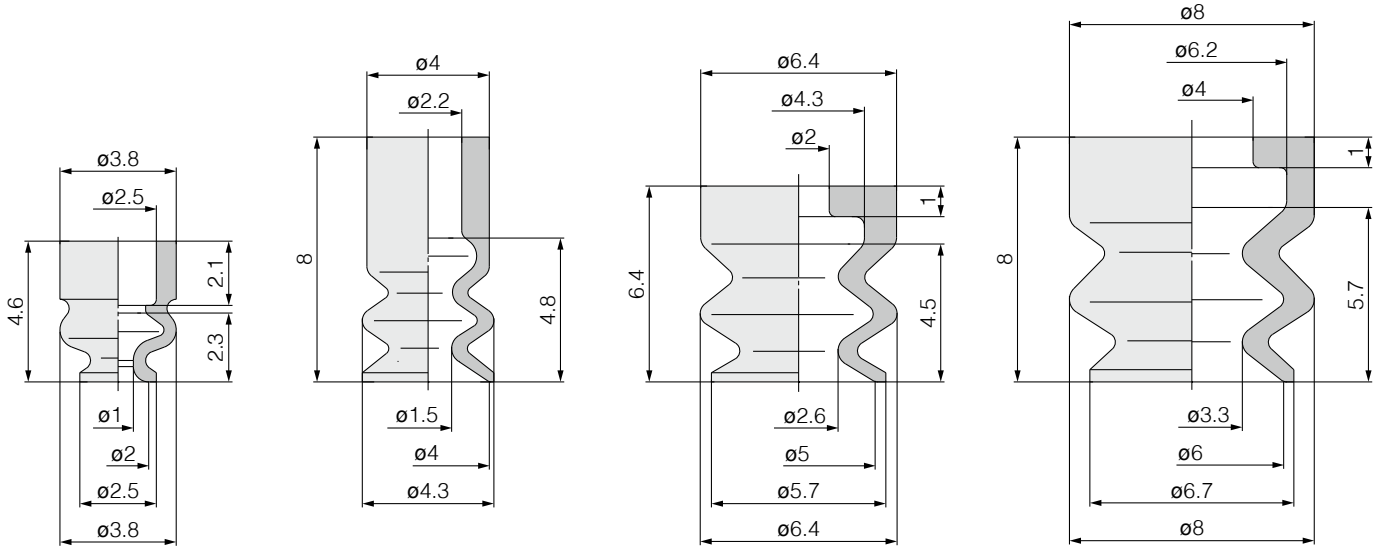
## 外形尺寸图：吸盘单体

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  
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
<b>32</b>	$\varnothing 32$
<b>150</b>	$\varnothing 150$
<b>250</b>	$\varnothing 250$
<b>300</b>	$\varnothing 300$
<b>340</b>	$\varnothing 340$

吸盘材质

记号	材质
<b>N</b>	NBR
<b>S</b>	硅橡胶注)
<b>F</b>	FKM
<b>C</b>	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”

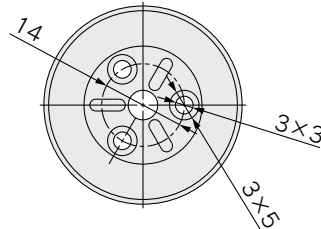
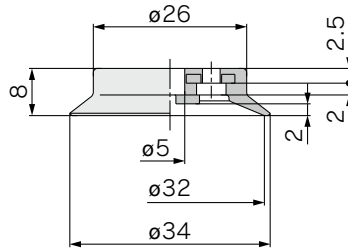
吸盘形状-吸盘直径

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

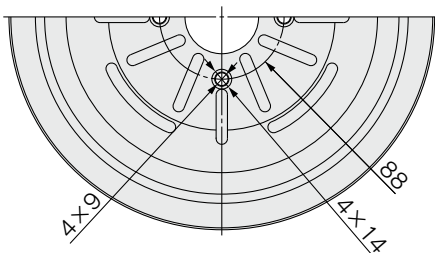
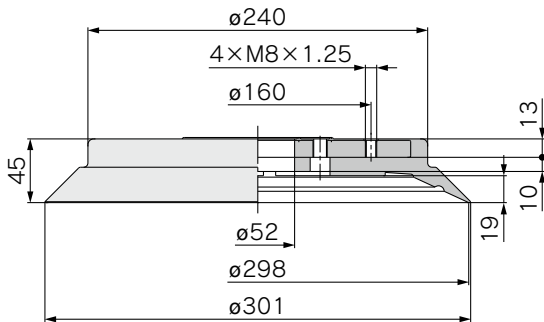
注) 安装连接器对应特注。

## 外形尺寸图：吸盘单体

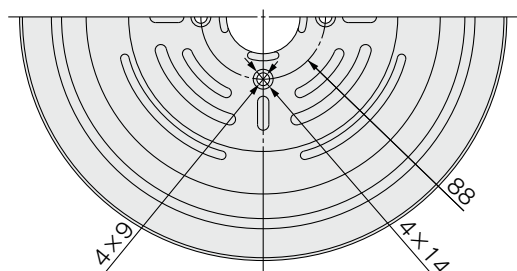
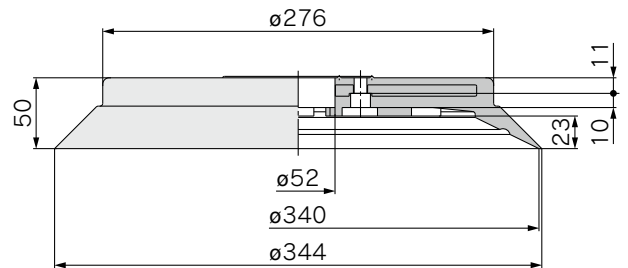
ZP2-32H□



ZP2-300H□

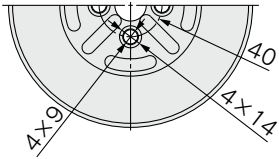
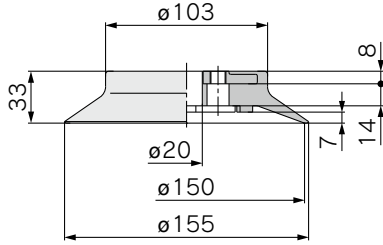


ZP2-340H□

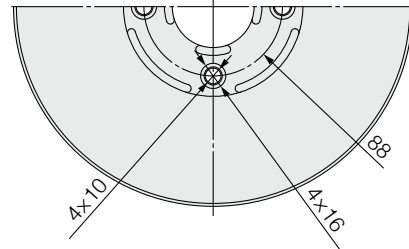
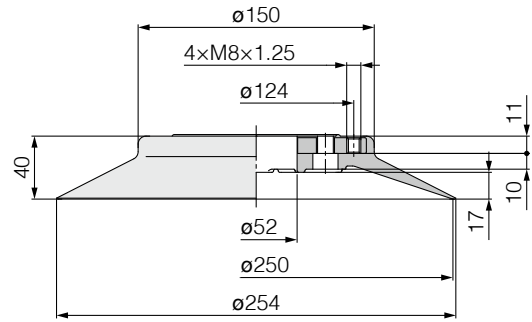


外形尺寸图

ZP2-150HT□



ZP2-250HT□



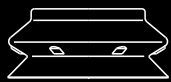
订制

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 <sup>注)</sup>
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 § 177.2600“以反复使用为目的的橡胶产品”

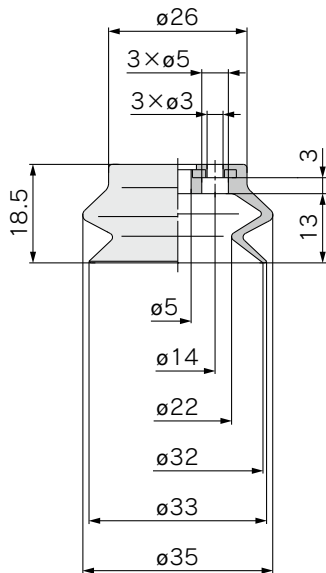
吸盘形状

记号	形状
HB	重载型(风琴型)

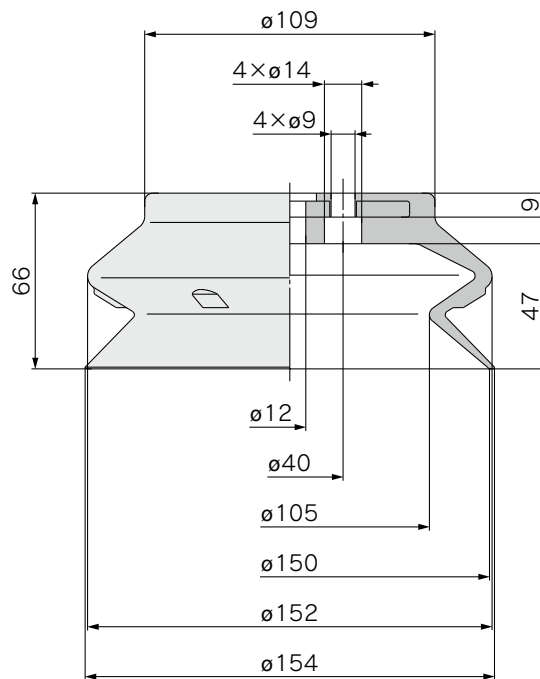
注) 安装连接器对应特注。

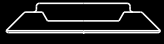
## 外形尺寸图：吸盘单体

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
<b>3050</b>	30 × 50

### 吸盘材质

记号	材质
<b>N</b>	NBR
<b>S</b>	硅橡胶*
<b>F</b>	FKM
<b>C</b>	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"

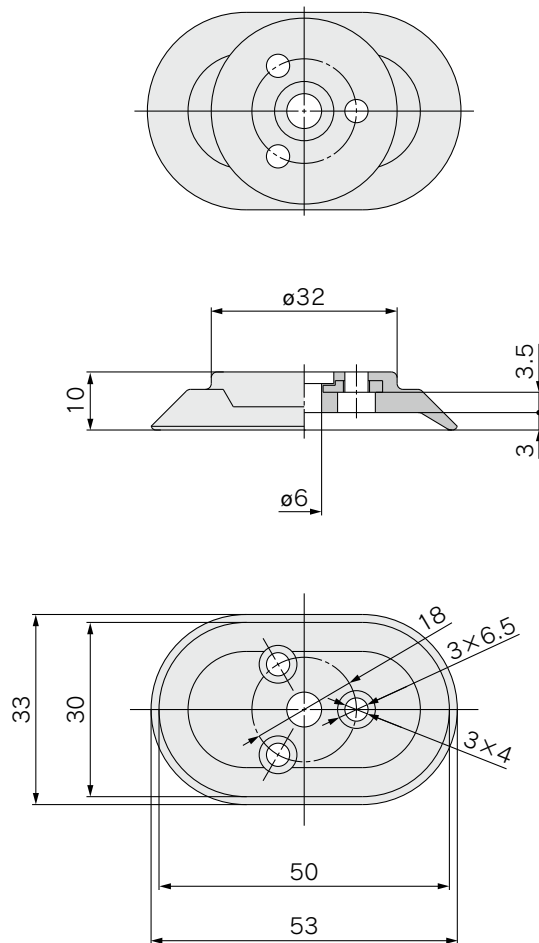
### 吸盘形状

记号	形状
<b>HW</b>	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** □



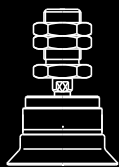
订制

ZP2V

XT661

MHM

共同  
注意  
事项



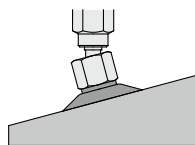
# 高负载头可摆动型吸盘

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

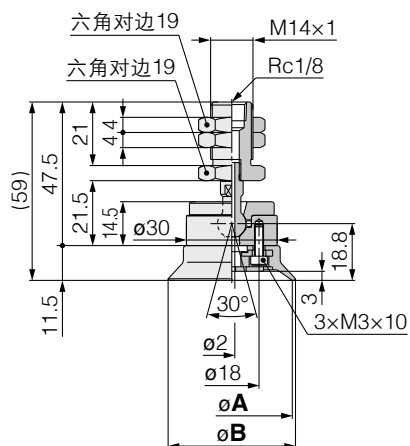
型号	吸盘单体型号	连接器组件型号
ZP2-TF40H□	ZP40H□	ZP2A-TF1 带3个 M3螺栓
ZP2-TF50H□	ZP50H□	
ZP2-TF63H□	ZP63H□	ZP2A-TF2 带4个 M4螺栓
ZP2-TF80H□	ZP80H□	
ZP2-TF100H□	ZP100H□	ZP2A-TF3 带4个 M5螺栓
ZP2-TF125H□	ZP125H□	

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

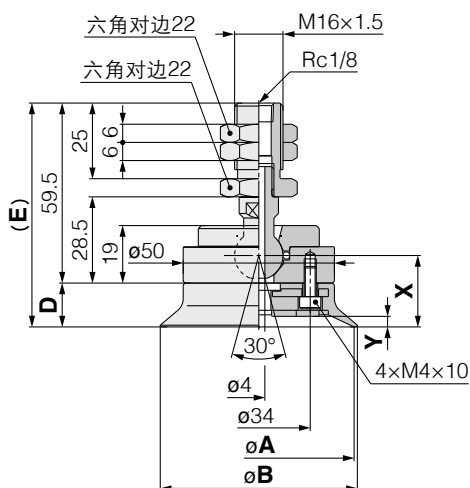
ZP2-TF $\frac{40}{50}$ H□



尺寸表

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

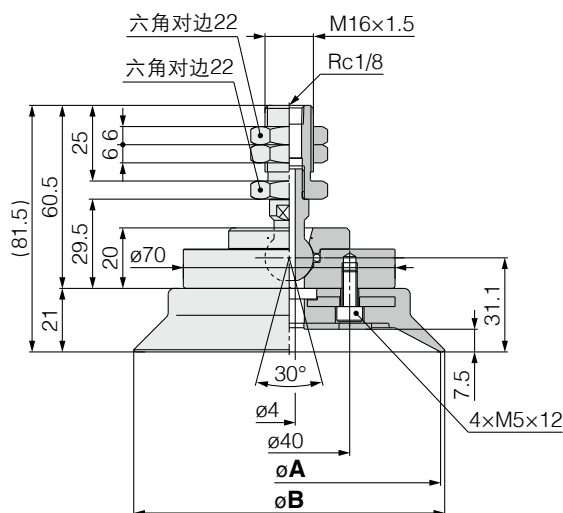
ZP2-TF $\frac{63}{80}$ H□



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

方法  
型号  
选定

## 型号表示方法

### 带连接器 ZP2-XF40HN



真空引出方向 横

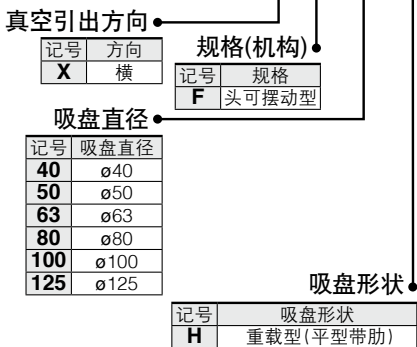
订制

ZP2V

XT661

MHM

共同  
事项



※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

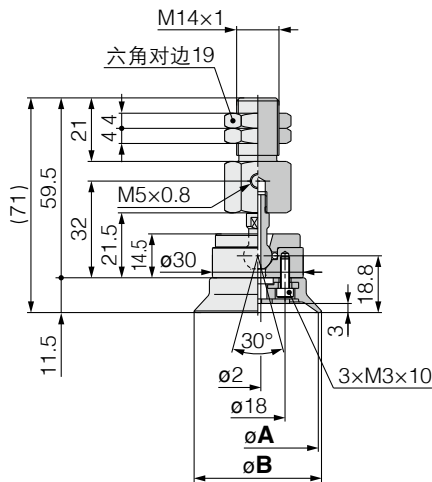
#### 更换型号

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

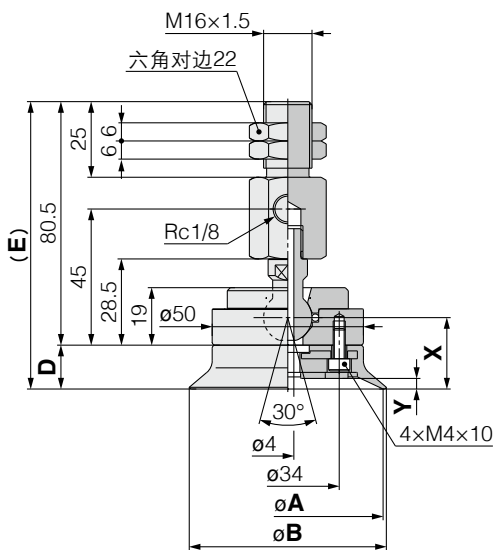
#### ZP2-XF40H□



尺寸表

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

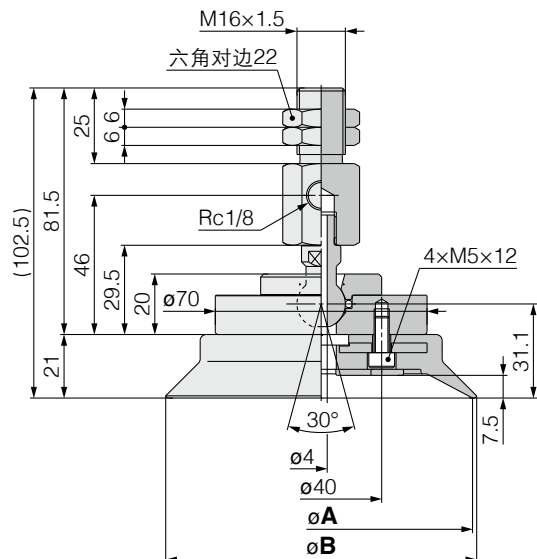
#### ZP2-XF63H□



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-XF100H□



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	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 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	ZP125H□	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

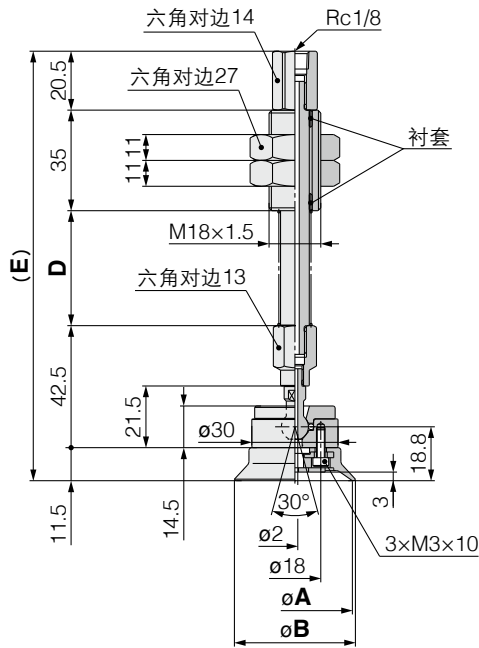
注1)表中□表示吸盘材质。

### 缓冲器规格

吸盘直径		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

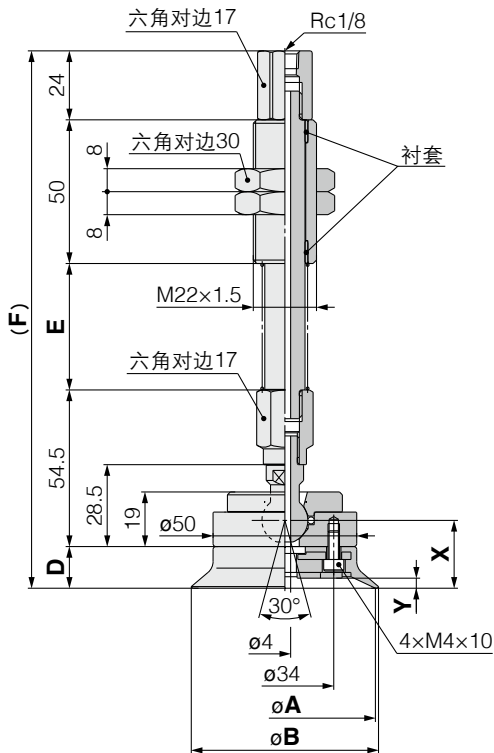
ZP2-TF<sup>40</sup><sub>50</sub>H□JB



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

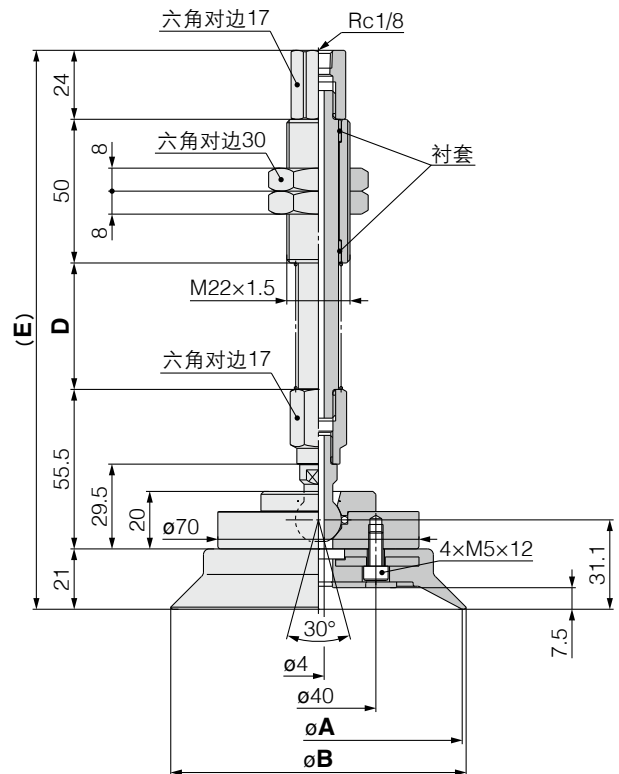
ZP2-TF<sup>63</sup><sub>80</sub>H□JB



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-TF<sup>100</sup><sub>125</sub>H□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

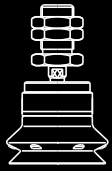
型号	吸盘单体型号	缓冲器组件型号
ZP2-XF40H□(JB、JF) 25	ZP40H□	ZP2B-XF1(JB、JF) 25
ZP2-XF40H□(JB、JF) 50		ZP2B-XF1(JB、JF) 50
ZP2-XF40H□(JB、JF) 75		ZP2B-XF1(JB、JF) 75
ZP2-XF50H□(JB、JF) 25	ZP50H□	ZP2B-XF1(JB、JF) 25
ZP2-XF50H□(JB、JF) 50		ZP2B-XF1(JB、JF) 50
ZP2-XF50H□(JB、JF) 75		ZP2B-XF1(JB、JF) 75
ZP2-XF63H□(JB、JF) 25	ZP63H□	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		ZP2B-XF2(JB、JF) 100
ZP2-XF80H□(JB、JF) 25	ZP80H□	ZP2B-XF2(JB、JF) 25
ZP2-XF80H□(JB、JF) 50		ZP2B-XF2(JB、JF) 50
ZP2-XF80H□(JB、JF) 75		ZP2B-XF2(JB、JF) 75
ZP2-XF80H□(JB、JF) 100		ZP2B-XF2(JB、JF) 100
ZP2-XF100H□(JB、JF) 25	ZP100H□	ZP2B-XF3(JB、JF) 25
ZP2-XF100H□(JB、JF) 50		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	





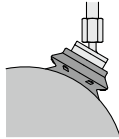
# 高负载头可摆动型吸盘

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-TF2 带4个M4螺栓
ZP2-TF63HB□	ZP63HB□	ZP2A-TF3 带4个M5螺栓
ZP2-TF80HB□	ZP80HB□	
ZP2-TF100HB□	ZP100HB□	
ZP2-TF125HB□	ZP125HB□	

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

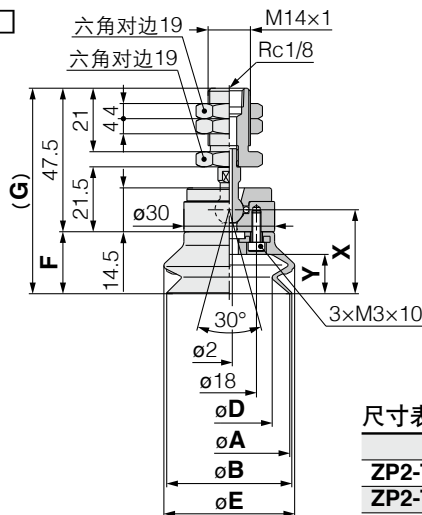
记号	吸盘形状
HB	重载型(风琴型)

※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

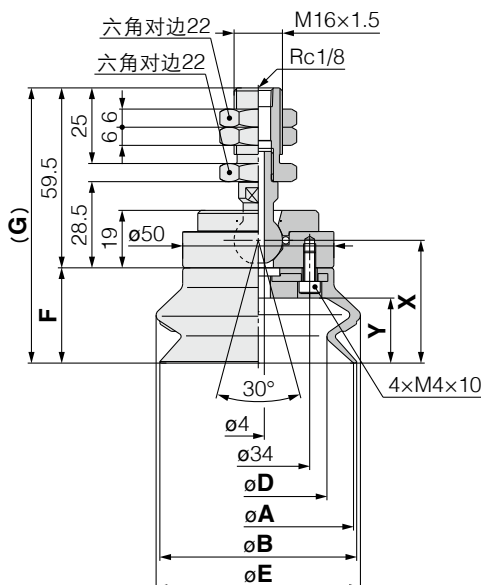
ZP2-TF<sup>40</sup><sub>50</sub>HB□



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

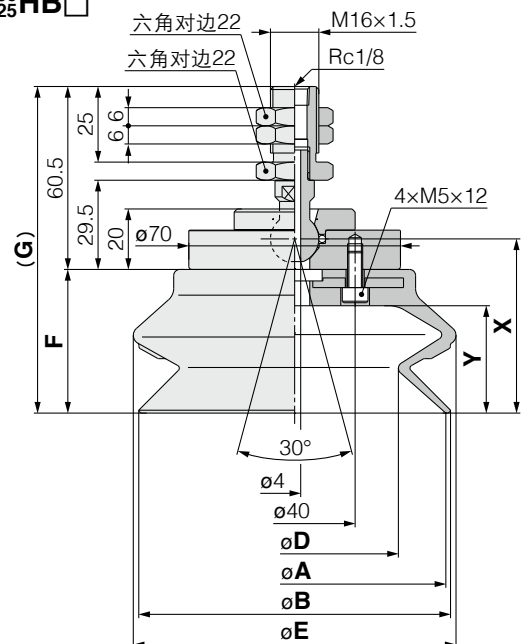
ZP2-TF<sup>63</sup><sub>80</sub>HB□



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-TF<sup>100</sup><sub>125</sub>HB□



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

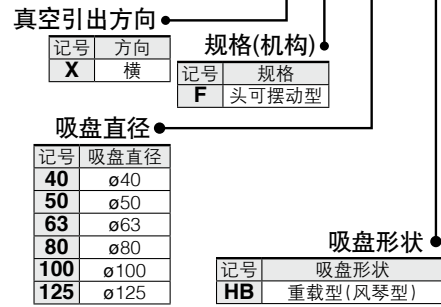
方法  
号  
号  
选  
定

## 型号表示方法

### 带连接器 ZP2-X F 40 HB N



真空引出方向 横



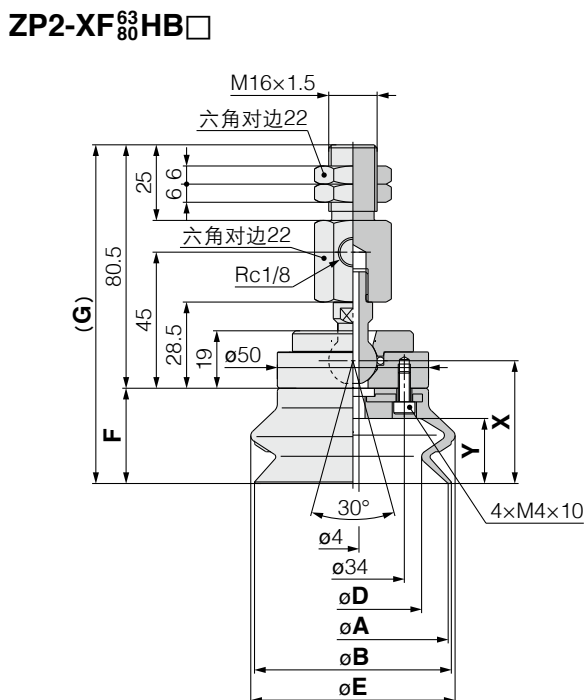
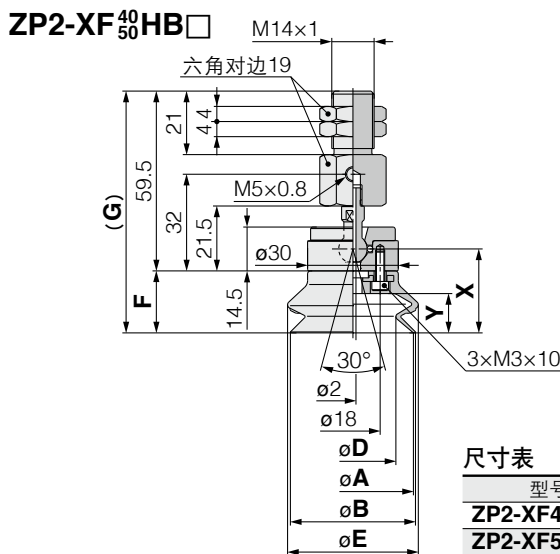
#### 更换型号

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

※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

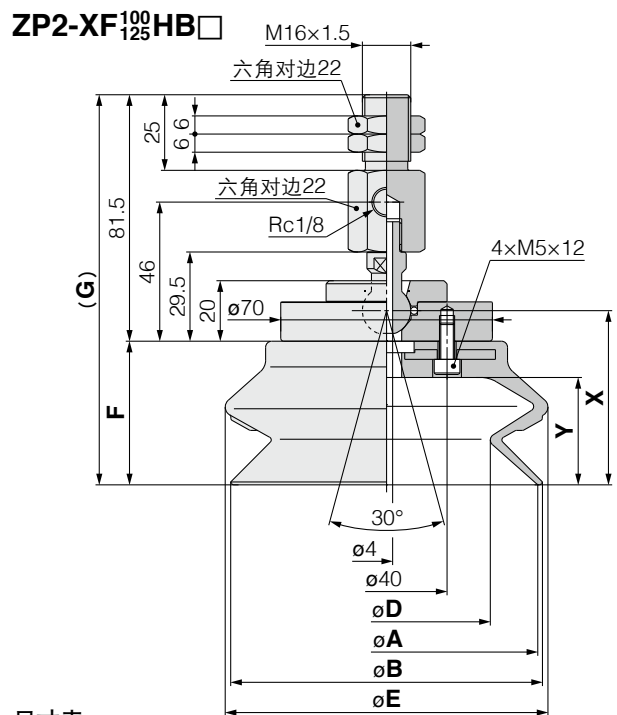
注)表中□表示吸盘材质。

## 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	65.1	46	66.4	31.5	112	40.6	21.5
ZP2-XF80HB□	80	82.8	60.1	83.8	37	117.5	46.1	27.5



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	X	Y
ZP2-XF100HB□	100	103	72.5	103.9	47.5	129	57.6	35.5
ZP2-XF125HB□	125	128.5	92.2	131.6	56	137.5	66.1	44

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 - 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

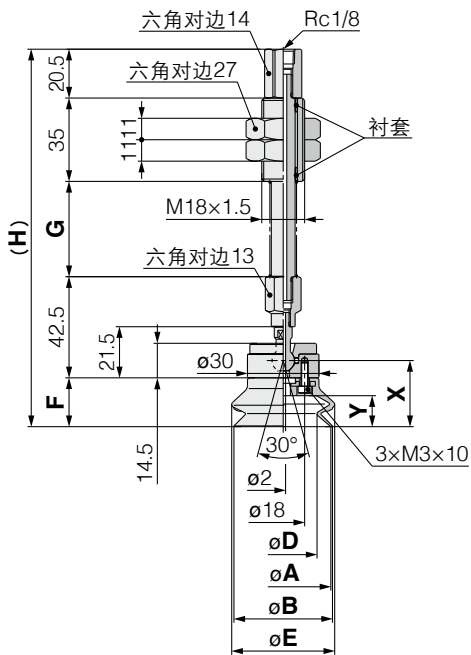
注1)表中□表示吸盘材质。

## 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	

外形尺寸图：带缓冲器

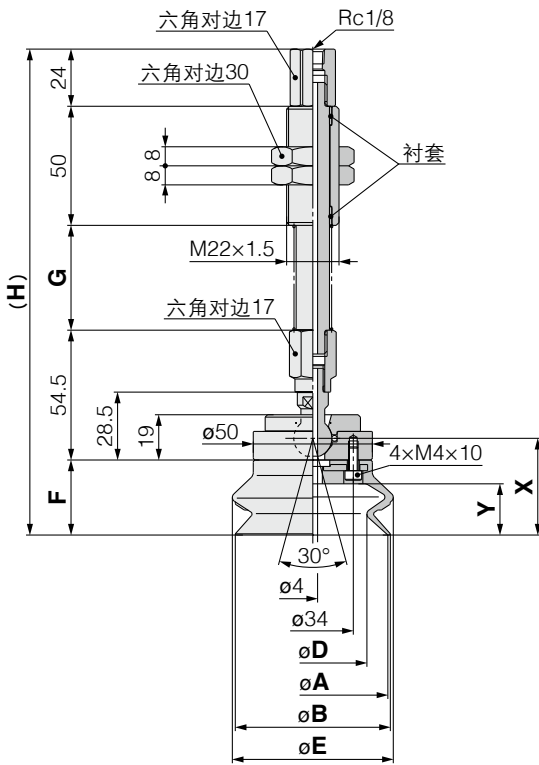
ZP2-TF<sup>40</sup><sub>50</sub>HB□JB■



尺寸表

型号	A	B	D	E	F	G	H	X	Y
ZP2-TF40HB□(JB, JF)25						40	158.5		
ZP2-TF40HB□(JB, JF)50	40	41.4	28.3	42.3	20.5	75	193.5	27.8	13
ZP2-TF40HB□(JB, JF)75						111	229.5		
ZP2-TF50HB□(JB, JF)25						40	162		
ZP2-TF50HB□(JB, JF)50	50	52	36.2	52.7	24	75	197	31.3	16.5
ZP2-TF50HB□(JB, JF)75						111	233		

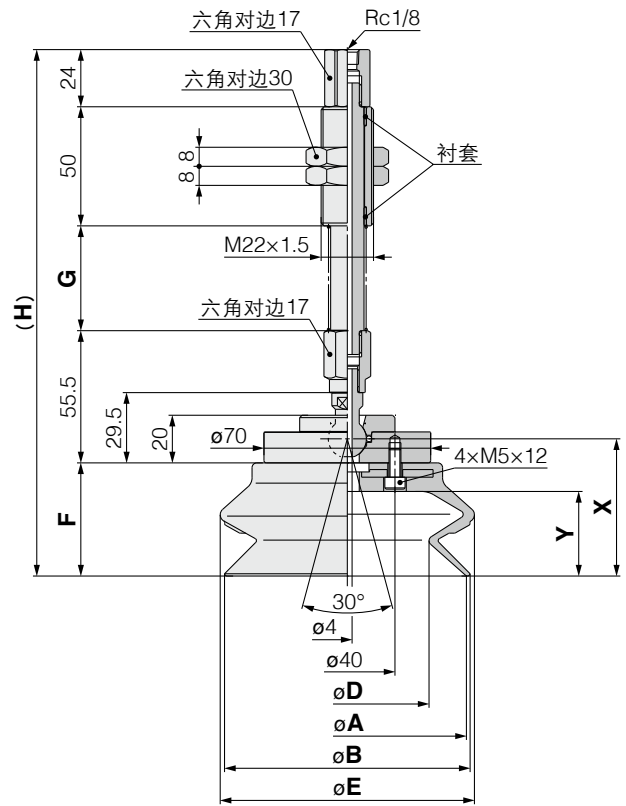
ZP2-TF<sup>63</sup><sub>80</sub>HB□JB■



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		
ZP2-TF63HB□(JB, JF)75	63	65.1	46	66.4	31.5	120	280	40.6	21.5
ZP2-TF63HB□(JB, JF)100						155	315		
ZP2-TF80HB□(JB, JF)25						44	209.5		
ZP2-TF80HB□(JB, JF)50						80	245.5		
ZP2-TF80HB□(JB, JF)75	80	82.8	60.1	83.8	37	120	285.5	46.1	27.5
ZP2-TF80HB□(JB, JF)100						155	320.5		

ZP2-TF<sup>100</sup><sub>125</sub>HB□JB■



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	72.5	103.9	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		
ZP2-TF125HB□(JB, JF)75	125	128.5	92.2	131.6	56	120	305.5	66.1	44
ZP2-TF125HB□(JB, JF)100						155	340.5		

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 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

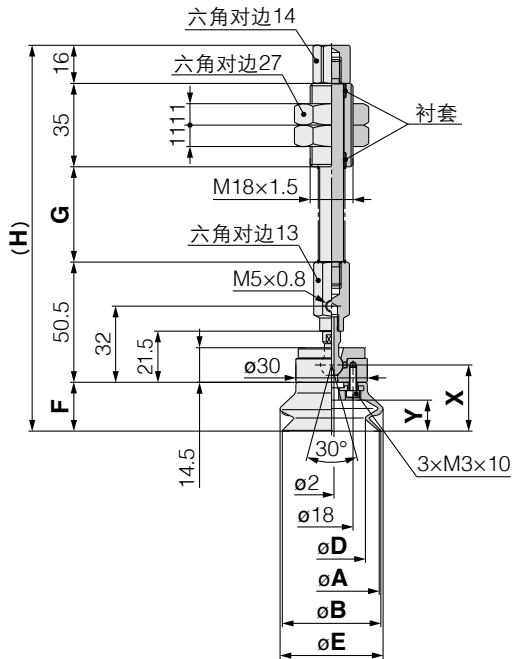
注1)表中□表示吸盘材质。

### 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

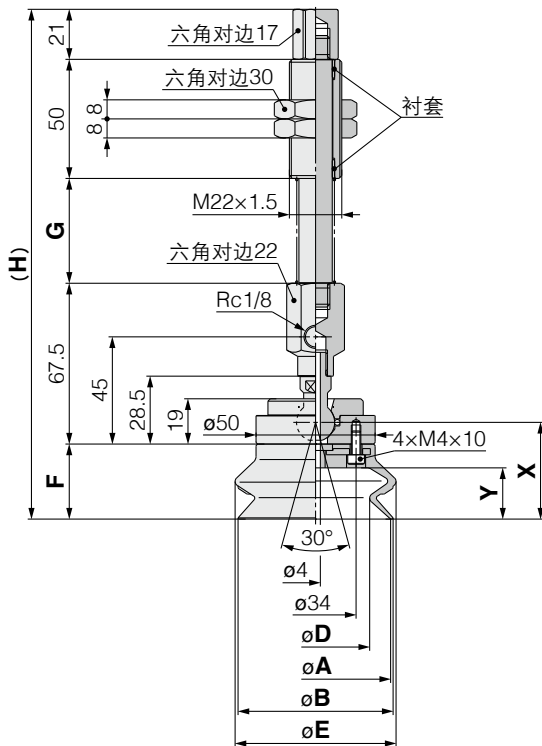
### ZP2-XF<sup>40</sup><sub>50</sub>HB □ JB ■



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		

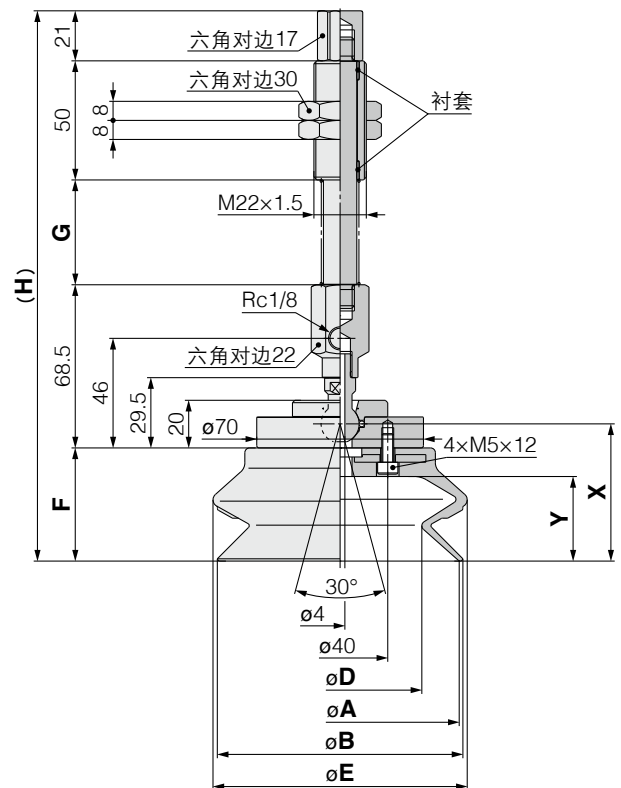
### ZP2-XF<sup>63</sup><sub>80</sub>HB □ JB ■



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-XF<sup>100</sup><sub>125</sub>HB □ JB ■



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

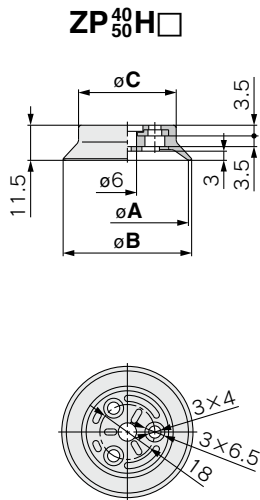
※1 符合FDA(美国食品药品监督管理局)标准编号：21CFR § 177.2600"以反复使用为目的的橡胶产品"

※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

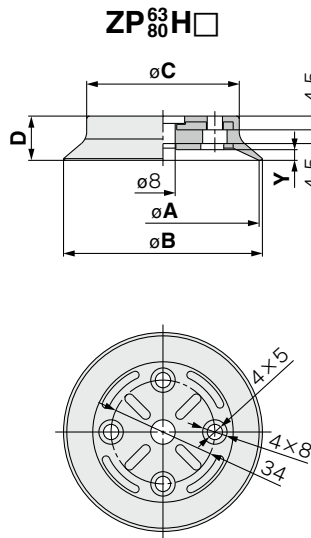
记号	形状
H	重载型(平型带肋)
HB	重载型(风琴型)

## 外形尺寸图：吸盘单体



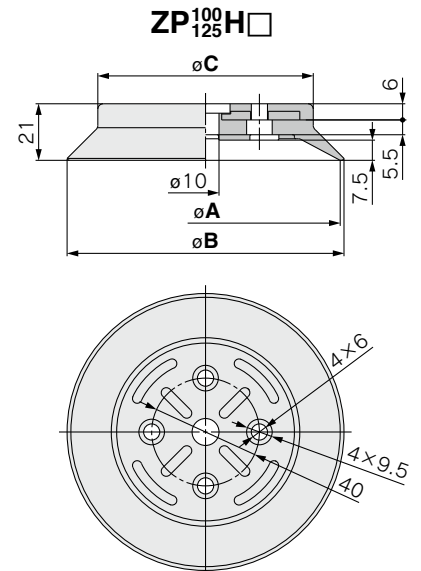
尺寸表

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



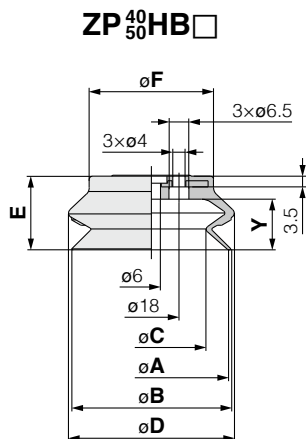
尺寸表

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



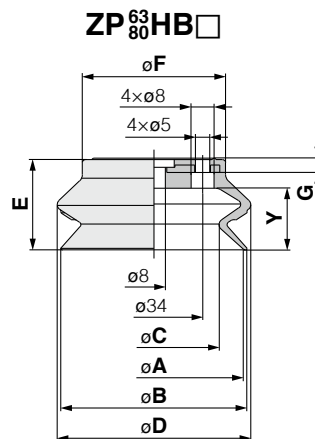
尺寸表

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



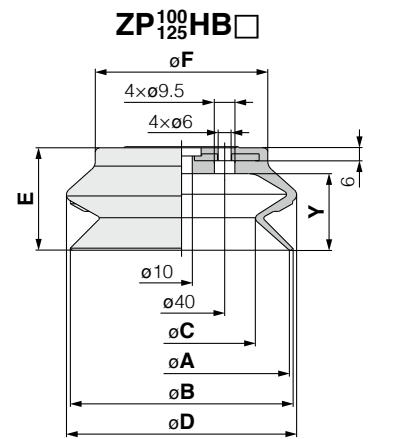
尺寸表

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

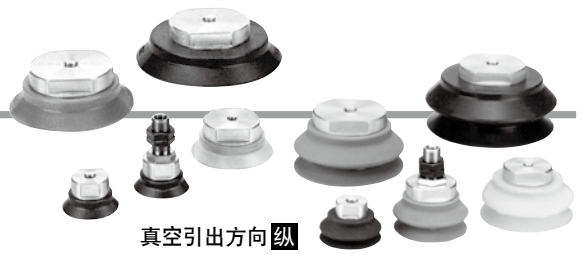
型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZP63HB□	63	65.146	66.4	31.5	50	4.5	21.5	
ZP80HB□	80	82.8	60.1	83.8	37	64	5	27.5



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	—	—	●	●
				—	—	●	●

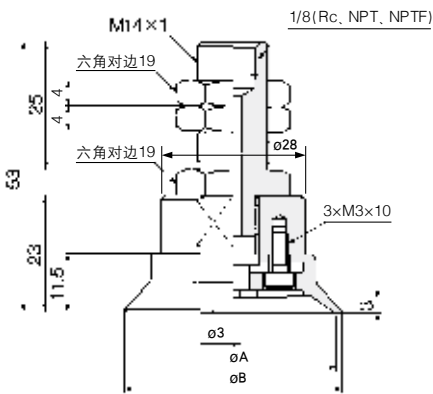
### 更换型号

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			

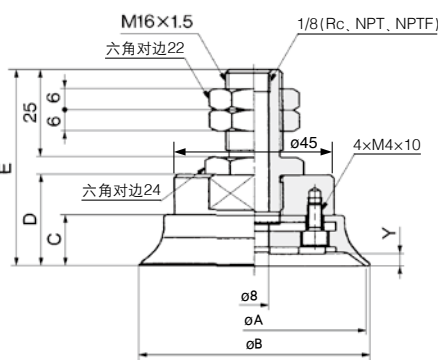
注1)表中※表示吸盘形状。  
注2)表中□表示吸盘材质。

## 外形尺寸图：带连接器

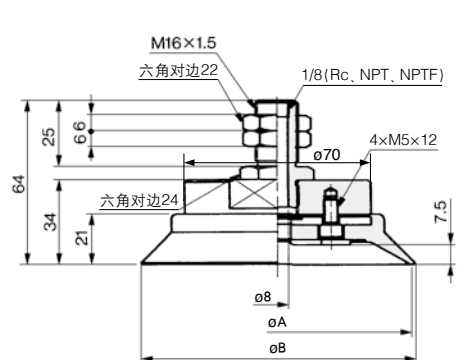
ZPT<sub>50</sub><sup>40</sup>H□-A14(外螺纹)



ZPT<sub>80</sub><sup>63</sup>H□-A16(外螺纹)



ZPT<sub>125</sub><sup>100</sup>H□-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

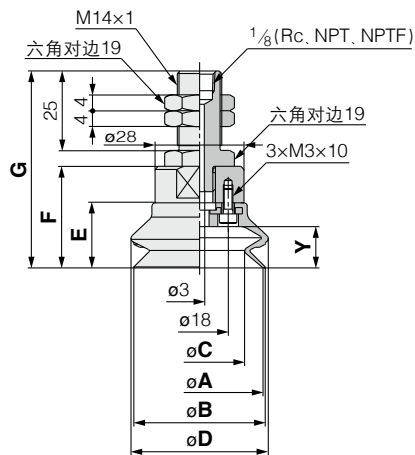
### 尺寸表

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

# 重载型吸盘 ZP 系列

## 外形尺寸图：带连接器

ZPT<sub>40</sub><sup>50</sup>HB□-A14(外螺纹)



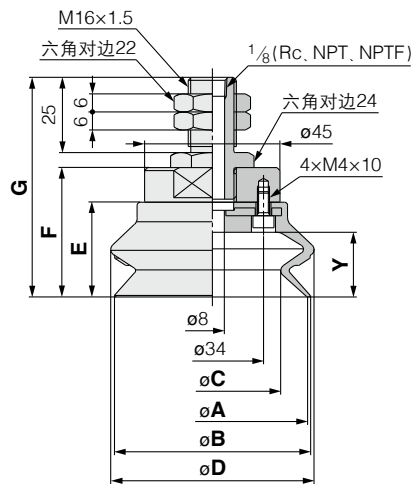
尺寸表

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

ZPT<sub>63</sub><sup>80</sup>HB□-A16(外螺纹)



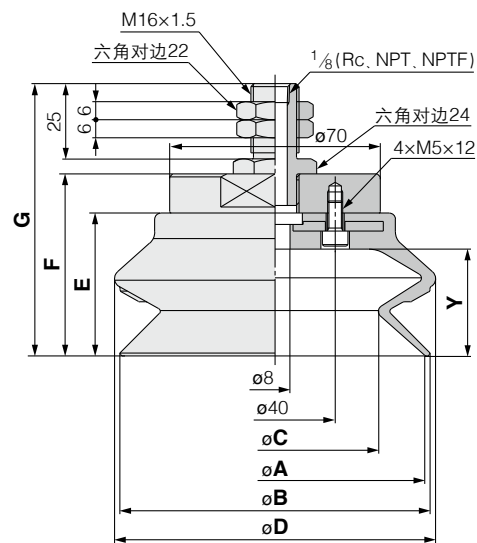
尺寸表

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

ZPT<sub>100</sub><sup>125</sup>HB□-A16(外螺纹)



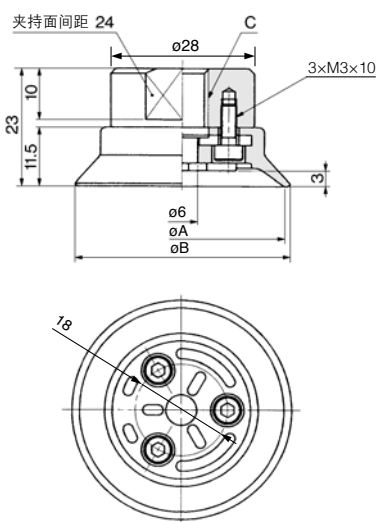
尺寸表

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

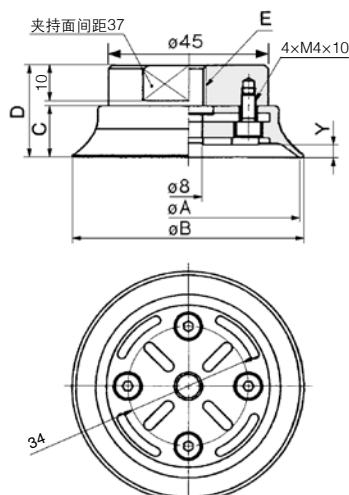
ZPT<sub>40</sub><sup>50</sup>H□-B□(内螺纹)



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

ZPT<sub>63</sub><sup>80</sup>H□-B□(内螺纹)

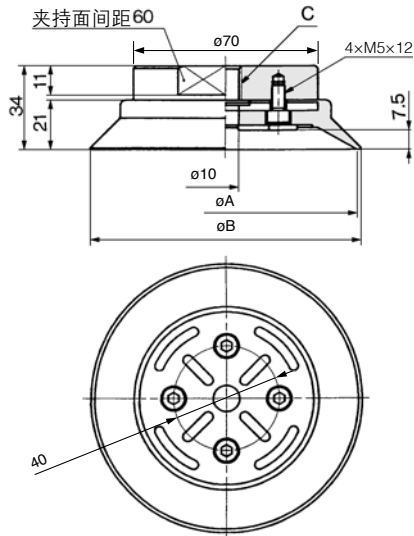


尺寸表

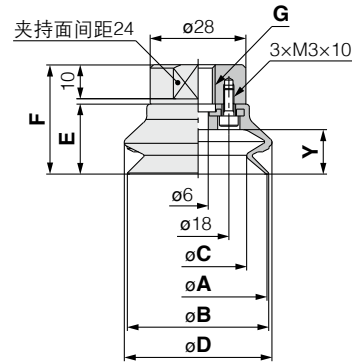
型号	A	B	C	D	E	Y
ZPT63H□-B8	63	65.2	14.5	26	M8 × 1.25	3.5
ZPT63H□-B10					M10 × 1.5	
ZPT63H□-B12					M12 × 1.75	
ZPT63H□-B16	80	82.1	16.5	28	M16 × 1.5	4.5
ZPT80H□-B8					M8 × 1.25	
ZPT80H□-B10					M10 × 1.5	
ZPT80H□-B12					M12 × 1.75	
ZPT80H□-B16					M16 × 1.5	

外形尺寸图：带连接器

ZPT<sub>125</sub><sup>100</sup>H□-B□(内螺纹)



ZPT<sub>50</sub><sup>40</sup>HB□-B□(内螺纹)



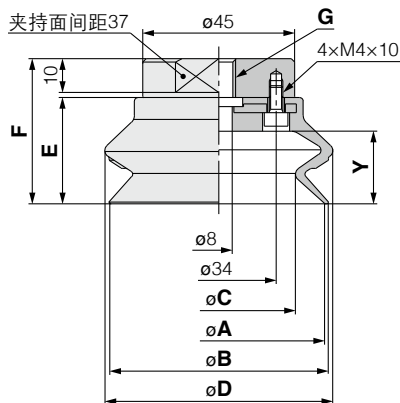
尺寸表

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

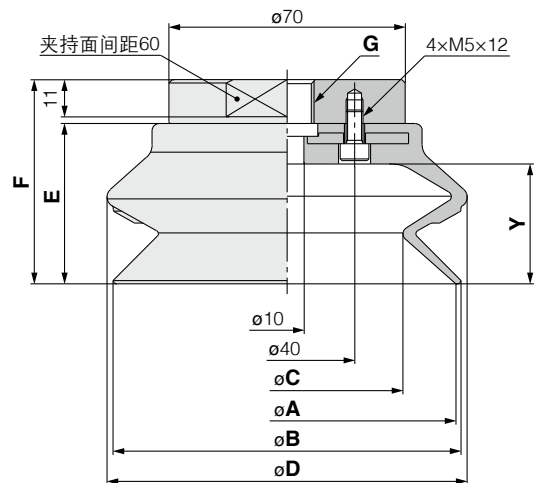
尺寸表

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	

ZPT<sub>80</sub><sup>63</sup>HB□-B□(内螺纹)



ZPT<sub>125</sub><sup>100</sup>HB□-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	

订制

ZP2V

XT661

MHM

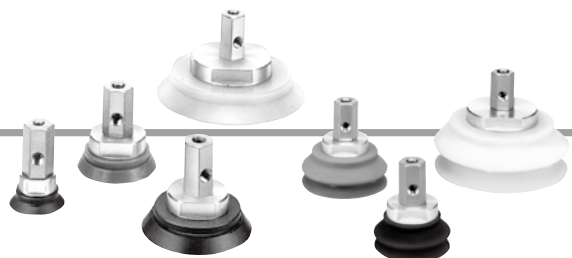
共同  
事项

# 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

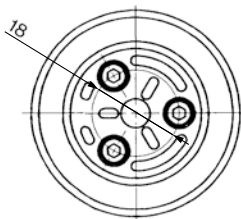
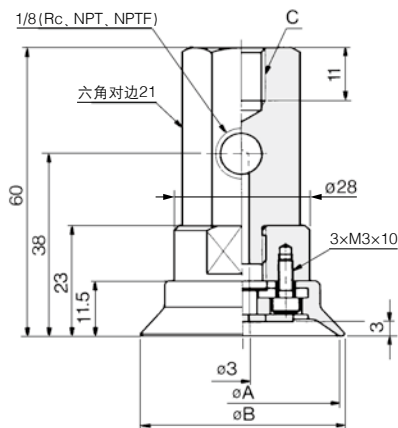
型号	吸盘单体型号	连接器组件型号	型号	吸盘单体型号	连接器组件型号	
ZPX40※□-B01-B8	ZP40※□	ZPA-X1-B01-B8	ZPX80※□-B01-B10	ZP80※□	ZPA-X2-B01-B10	
ZPX40※□-N01-B8		ZPA-X1-N01-B8			ZPA-X2-N01-B10	
ZPX40※□-T01-B8		ZPA-X1-T01-B8			ZPA-X2-T01-B10	
ZPX40※□-B01-B10		ZPA-X1-B01-B10			ZPA-X2-B01-B12	
ZPX40※□-N01-B10	ZPA-X1-N01-B10	带3个 M3螺栓	ZPX80※□-T01-B10	带4个 M4螺栓	ZPA-X2-N01-B12	
ZPX40※□-T01-B10	ZPA-X1-T01-B10		ZPX80※□-B01-B12		ZPA-X2-N01-B12	
ZPX40※□-B01-B8	ZPA-X1-B01-B8		ZPX80※□-N01-B12		ZPA-X2-T01-B12	
ZPX50※□-N01-B8	ZPA-X1-N01-B8		ZPX100※□-B01-B10		ZPA-X2-T01-B12	
ZPX50※□-T01-B8	ZP50※□	ZPA-X1-B01-B8	ZPX100※□-N01-B10	ZP100※□	ZPA-X3-B01-B10	
ZPX50※□-B01-B10		ZPA-X1-B01-B10			ZPX100※□-T01-B10	ZPA-X3-T01-B10
ZPX50※□-N01-B10		ZPA-X1-N01-B10			ZPX100※□-B01-B12	ZPA-X3-B01-B12
ZPX50※□-T01-B10		ZPA-X1-T01-B10			ZPX100※□-N01-B12	ZPA-X3-N01-B12
ZPX50※□-B01-B8	ZPA-X1-B01-B8	带3个 M3螺栓	ZPX100※□-T01-B12	带4个 M5螺栓	ZPA-X3-T01-B12	
ZPX50※□-N01-B8	ZPA-X1-N01-B8		ZPX125※□-B01-B10		ZPA-X3-B01-B10	
ZPX50※□-T01-B8	ZPA-X1-T01-B8		ZPX125※□-N01-B10		ZPA-X3-N01-B10	
ZPX50※□-B01-B10	ZPA-X1-B01-B10		ZPX125※□-T01-B10		ZPA-X3-T01-B10	
ZPX50※□-N01-B10	ZPA-X1-N01-B10	带4个 M4螺栓	ZPX125※□-B01-B12	ZP125※□	ZPA-X3-B01-B12	
ZPX50※□-T01-B10	ZPA-X1-T01-B10		ZPX125※□-N01-B12		ZPA-X3-N01-B12	
ZPX63※□-B01-B10	ZPA-X2-B01-B10		ZPX125※□-T01-B12		ZPA-X3-T01-B12	
ZPX63※□-N01-B10	ZPA-X2-N01-B10		ZPX125※□-B01-B12		ZPA-X3-B01-B12	
ZPX63※□-T01-B10	ZPA-X2-T01-B10	带4个 M4螺栓	ZPX125※□-N01-B12	带4个 M5螺栓	ZPA-X3-N01-B12	
ZPX63※□-B01-B12	ZPA-X2-B01-B12		ZPX125※□-T01-B12		ZPA-X3-T01-B12	
ZPX63※□-N01-B12	ZPA-X2-N01-B12		ZPX125※□-B01-B12		ZPA-X3-B01-B12	
ZPX63※□-T01-B12	ZPA-X2-T01-B12		ZPX125※□-N01-B12		ZPA-X3-N01-B12	
ZPX63※□-B01-B12	ZPA-X2-B01-B12	带4个 M4螺栓	ZPX125※□-T01-B12	带4个 M5螺栓	ZPA-X3-T01-B12	
ZPX63※□-N01-B12	ZPA-X2-N01-B12		ZPX125※□-B01-B12		ZPA-X3-B01-B12	
ZPX63※□-T01-B12	ZPA-X2-T01-B12		ZPX125※□-N01-B12		ZPA-X3-N01-B12	
ZPX63※□-B01-B12	ZPA-X2-B01-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

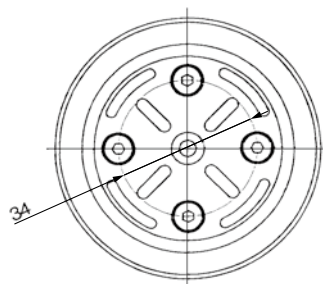
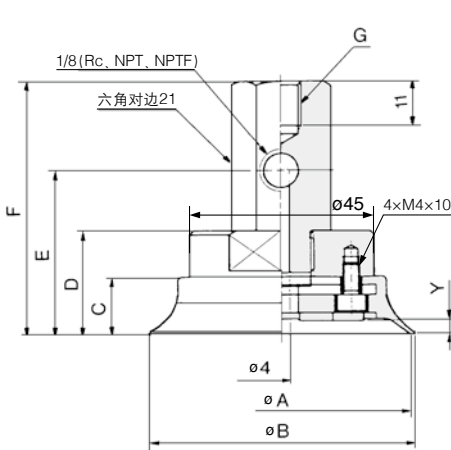
ZPX<sub>40</sub>H□-□01-B<sub>8</sub><sub>B10</sub>



### 尺寸表

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

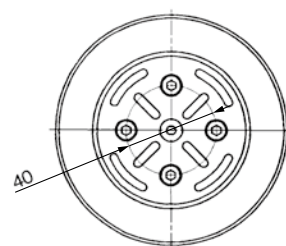
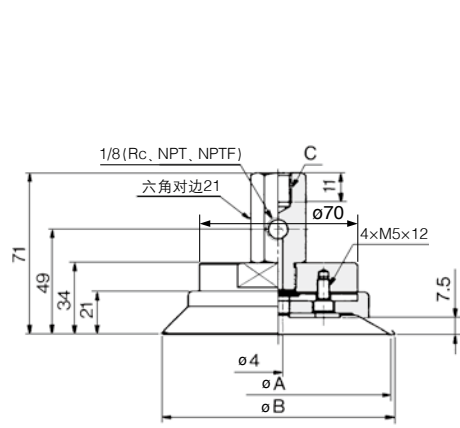
ZPX<sub>63</sub>H□-□01-B<sub>10</sub><sub>B12</sub>



### 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	63	65.2	14.5	26	41	63	3.5	M12 × 1.75
ZPX80H□-□01-B10	80	82.1	16.5	28	43	65	4.5	M10 × 1.5
ZPX80H□-□01-B12	80	82.1	16.5	28	43	65	4.5	M12 × 1.75

ZPX<sub>100</sub>H□-□01-B<sub>10</sub><sub>B12</sub>

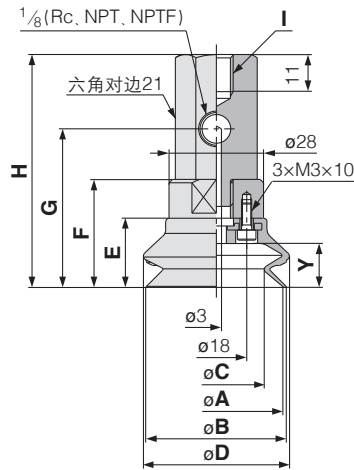


### 尺寸表

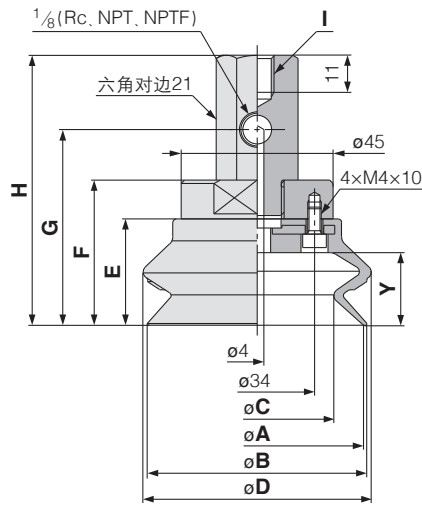
型号	A	B	C
ZPX100H□-□01-B10	100	102.8	M10 × 1.5
ZPX100H□-□01-B12	100	102.8	M12 × 1.75
ZPX125H□-□01-B10	125	127.7	M10 × 1.5
ZPX125H□-□01-B12	125	127.7	M12 × 1.75

## 外形尺寸图：带连接器

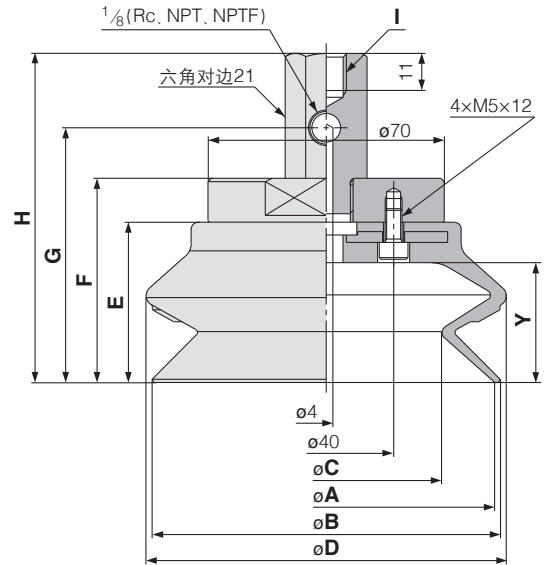
ZPX<sub>40</sub><sup>50</sup>HB□-□01-B<sub>8</sub><sup>B10</sup>



ZPX<sub>63</sub><sup>80</sup>HB□-□01-B<sub>10</sub><sup>B12</sup>



ZPX<sub>100</sub><sup>125</sup>HB□-□01-B<sub>10</sub><sup>B12</sup>



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						
ZPX50HB□-□01-B8	50	52	36.2	52.7	24	35.5
ZPX50HB□-□01-B10						

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

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						
ZPX80HB□-□01-B10	80	82.8	60.1	83.8	37	48.5
ZPX80HB□-□01-B12						

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	63.5	85.5	M10 × 1.5	27.5
ZPX80HB□-□01-B12			M12 × 1.75	

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						
ZPX125HB□-□01-B10	125	128.5	92.2	131.6	56	69
ZPX125HB□-□01-B12						

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	84	106	M10 × 1.5	44
ZPX125HB□-□01-B12			M12 × 1.75	

订制

ZP2V

XT661

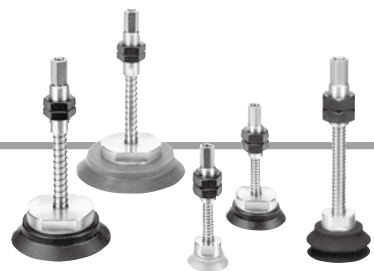
MHM

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**

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)

**真空引出口螺纹直径**

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
A18	M18 × 1.5(φ40~φ80)
A22	M22 × 1.5(φ100, φ125)

真空引出方向 纵

**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

**缓冲器主体材质(★)**

记号	材质
J	铝合金
JB	黄铜+带衬套
JF	结构钢+带衬套

**缓冲行程(■)**

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

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

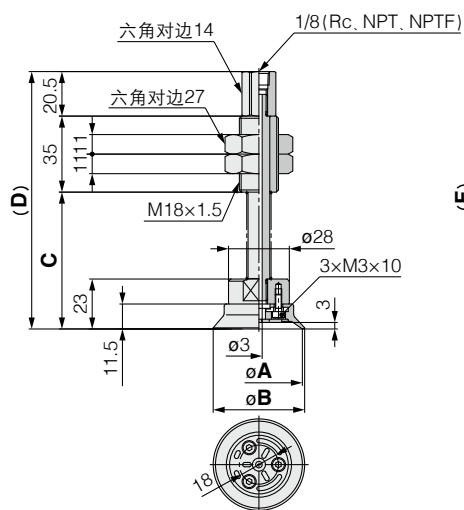
### 更换型号

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	
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	
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	
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	
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	
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	ZP100※□	ZPB-T3★100-(B, N, T)01	
ZPT125※□★25-(B, N, T)01-A22		ZP125※□	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。

### 外形尺寸图: 带缓冲器

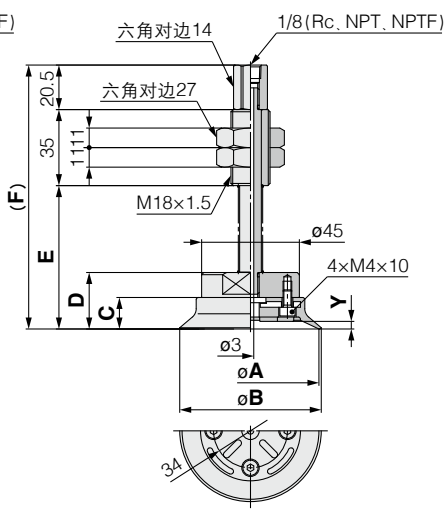
#### ZPT<sub>40</sub>H□★■-01-A18



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

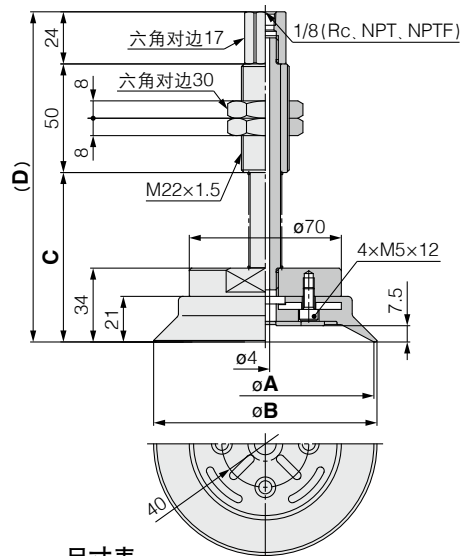
#### ZPT<sub>63</sub>H□★■-01-A18



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	

#### ZPT<sub>100</sub>H□★■-01-A22

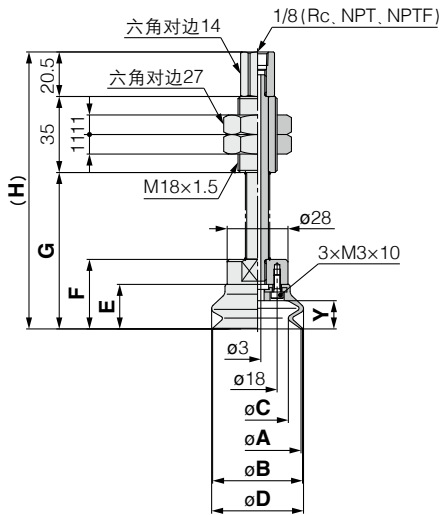


尺寸表

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

### ZPT<sub>50</sub><sup>40</sup>HB □ ★ ■ - 01-A18



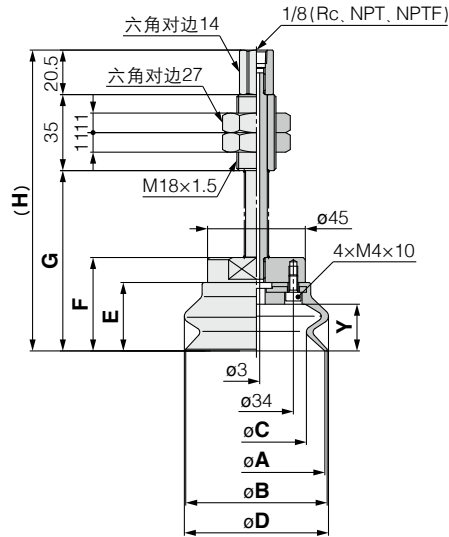
尺寸表

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	

### ZPT<sub>80</sub><sup>63</sup>HB □ ★ ■ - 01-A18



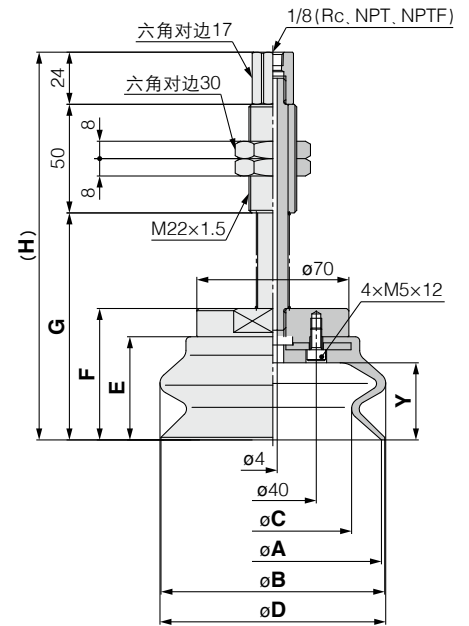
尺寸表

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	

### ZPT<sub>125</sub><sup>100</sup>HB □ ★ ■ - 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

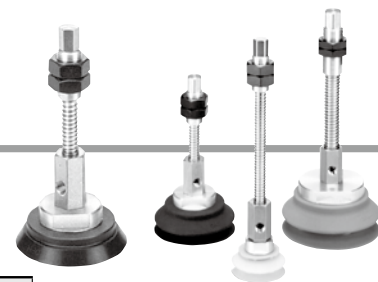
XT661

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	50	●	●	●	●	●	●	
N	NBR	缓冲器行程(■)									
S	硅橡胶※1※2	75	●	●	●	●	●	●	●	●	
U	聚氨酯橡胶	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
F	FKM	125	—	—	—	—	—	●	●	●	
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	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	

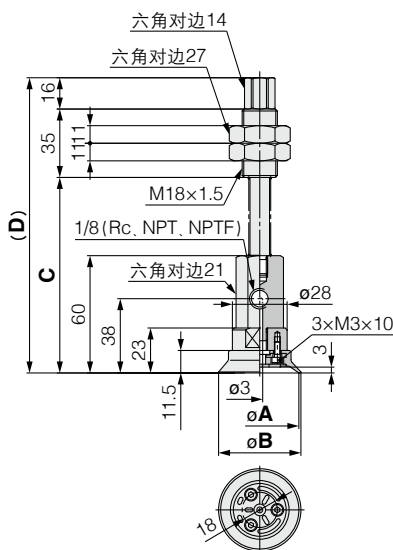
注1)表中※表示吸盘形状。

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

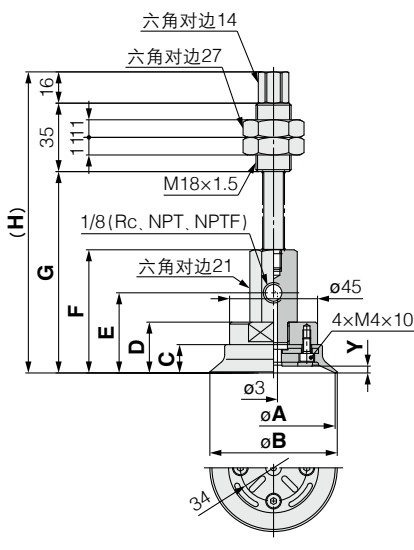
#### ZPX<sub>40</sub>H□★■-01-A18



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

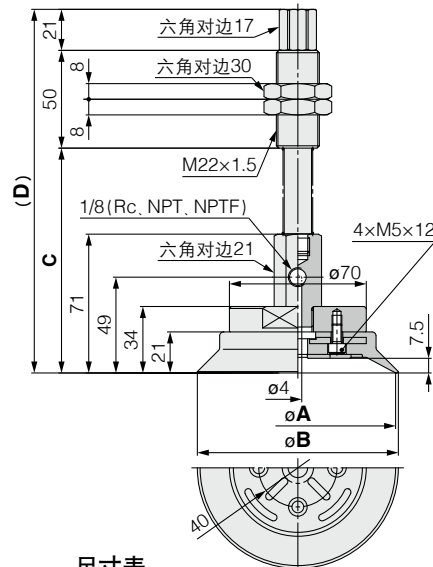
#### ZPX<sub>63</sub>H□★■-01-A18



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	

#### ZPX<sub>100</sub>H□★■-01-A22

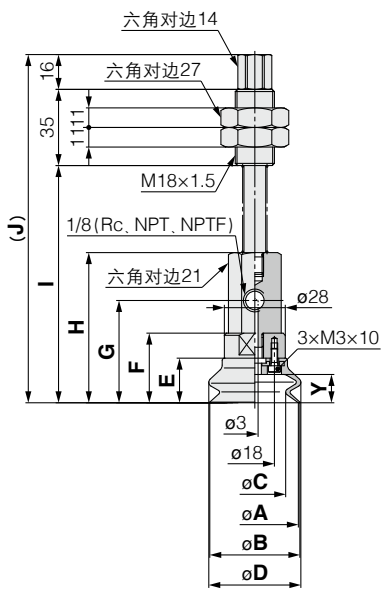


尺寸表

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

## 外形尺寸图：带缓冲器

### ZPX<sub>40</sub><sup>50</sup>HB □ ★ ■ - 01-A18



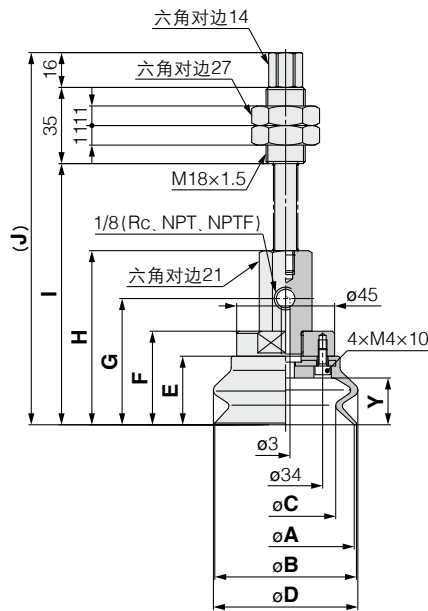
尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX40HB □ ★ 25-01-A18						
ZPX40HB □ ★ 50-01-A18	40	41.4	28.3	42.3	20.5	32
ZPX40HB □ ★ 75-01-A18						
ZPX50HB □ ★ 25-01-A18						
ZPX50HB □ ★ 50-01-A18	50	52	36.2	52.7	24	35.5
ZPX50HB □ ★ 75-01-A18						

型号	G	H	I	J	Y
ZPX40HB □ ★ 25-01-A18			109	160	
ZPX40HB □ ★ 50-01-A18	47	69	144	195	13
ZPX40HB □ ★ 75-01-A18			180	231	
ZPX50HB □ ★ 25-01-A18			112.5	163.5	
ZPX50HB □ ★ 50-01-A18	50.5	72.5	147.5	198.5	16.5
ZPX50HB □ ★ 75-01-A18			183.5	234.5	

### ZPX<sub>63</sub><sup>80</sup>HB □ ★ ■ - 01-A18



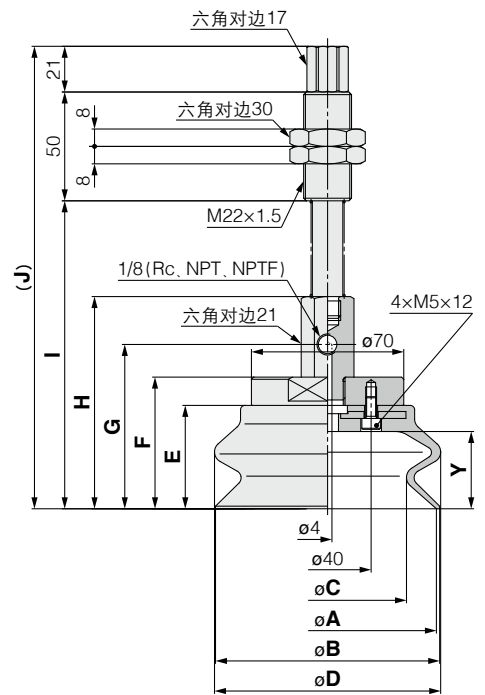
尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX63HB □ ★ 25-01-A18						
ZPX63HB □ ★ 50-01-A18	63	65.1	46	66.4	31.5	43
ZPX63HB □ ★ 75-01-A18						
ZPX80HB □ ★ 25-01-A18						
ZPX80HB □ ★ 50-01-A18	80	82.8	60.1	83.8	37	48.5
ZPX80HB □ ★ 75-01-A18						

型号	G	H	I	J	Y
ZPX63HB □ ★ 25-01-A18			120	171	
ZPX63HB □ ★ 50-01-A18	58	80	155	206	21.5
ZPX63HB □ ★ 75-01-A18			191	242	
ZPX80HB □ ★ 25-01-A18			125.5	176.5	
ZPX80HB □ ★ 50-01-A18	63.5	85.5	160.5	211.5	27.5
ZPX80HB □ ★ 75-01-A18			196.5	247.5	

### ZPX<sub>100</sub><sup>125</sup>HB □ ★ ■ - 01-A22



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F
ZPX100HB □ ★ 25-01-A22						
ZPX100HB □ ★ 50-01-A22	100	103	72.5	103.9	47.5	60.5
ZPX100HB □ ★ 75-01-A22						
ZPX100HB □ ★ 100-01-A22						
ZPX125HB □ ★ 25-01-A22						
ZPX125HB □ ★ 50-01-A22	125	128.5	92.2	131.6	56	69
ZPX125HB □ ★ 75-01-A22						
ZPX125HB □ ★ 100-01-A22						

型号	G	H	I	J	Y
ZPX100HB □ ★ 25-01-A22			141.5	212.5	
ZPX100HB □ ★ 50-01-A22	75.5	97.5	177.5	248.5	35.5
ZPX100HB □ ★ 75-01-A22			217.5	288.5	
ZPX100HB □ ★ 100-01-A22			252.5	323.5	
ZPX125HB □ ★ 25-01-A22			150	221	
ZPX125HB □ ★ 50-01-A22	84	106	186	257	44
ZPX125HB □ ★ 75-01-A22			226	297	
ZPX125HB □ ★ 100-01-A22			261	332	

订制

ZP2V

XT661

MHM

共同  
注意  
事项



# 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

