

真空吸盘

Ø20, Ø25, Ø35, Ø50

New

RoHS

对应吸附时易产生大幅变形的薄膜包装工件

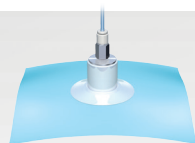
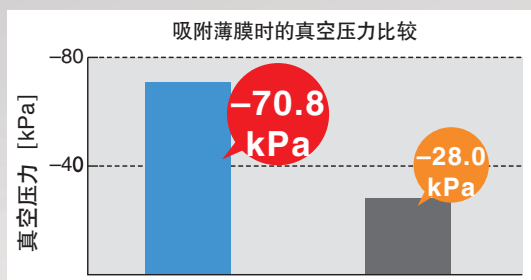
■ 使用通过 FDA(美国食品药品监督管理局)21CFR § 177.2600溶出试验的硅胶材质

■ 本体颜色为蓝色

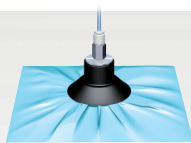
异物混入检查等通过颜色容易判断。

■ 减少泄漏

由于裙边部很软，即使是很薄的薄膜密封性也很好。



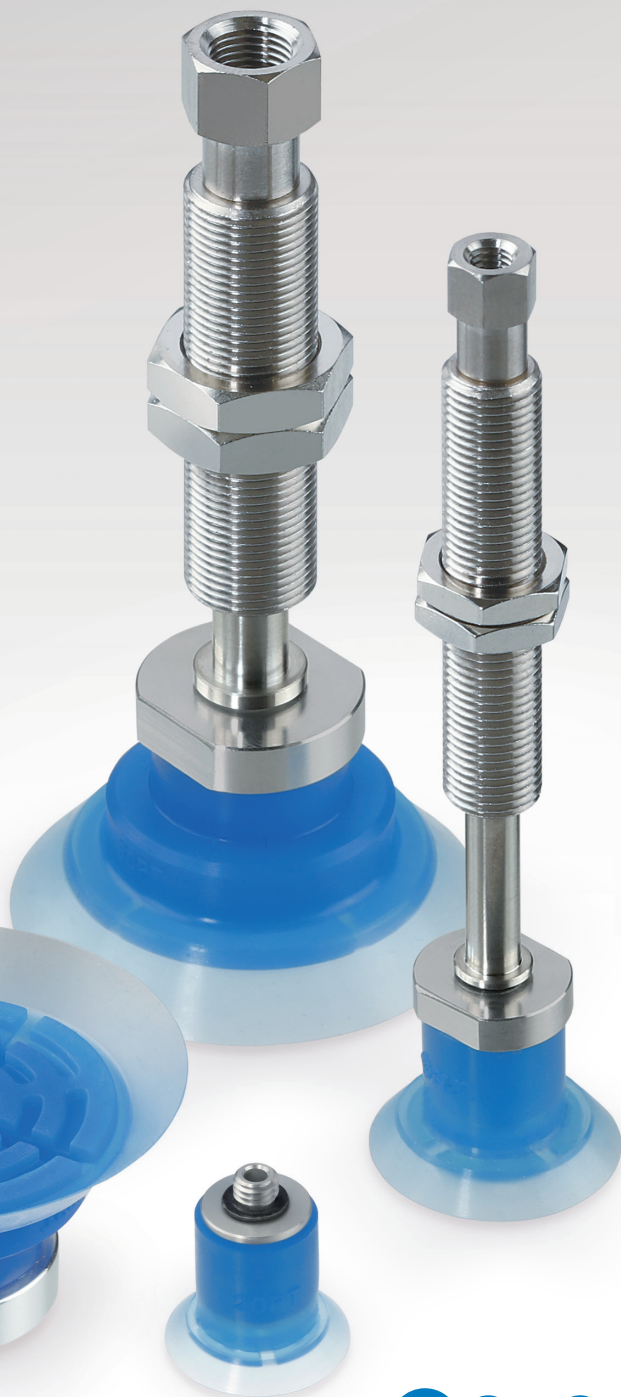
薄膜包装用吸盘



平形、平形带肋吸盘

■ 减少吸附薄型工件(薄膜、乙烯塑料等)吸附时的褶皱

真空吸盘的中央部分有支撑肋的结构，可防止褶皱。



ZP3P 系列

SMC

CAT.CS100-122A

扩展品

形状	吸盘直径				真空引出口、安装连接	缓冲器行程	页码
	ø20	ø25	ø35	ø50			
单体					—	—	P.2
连接件	外螺纹 				M5×0.8, M12×1.75 G1/8, G1/4, G3/8	—	P.3
	内螺纹 				M5×0.8 M8×1.25	—	
带缓冲器	内螺纹 				真空引出口：M5×0.8, Rc1/8 安装连接：M10×1, M14×1	10mm・20mm	P.6

Index

真空吸盘

ø20、ø25、ø35、ø50

■ 吸盘单体	
型号表示方法	P.2
外形尺寸图	P.2
■ 纵向真空引出型带连接件	
型号表示方法	P.3
外形尺寸图	P.3
■ 纵向真空引出型带缓冲器	
型号表示方法	P.6
外形尺寸图	P.6
结构图	P.9
构成图	P.10
安装用连接件型号	P.11
缓冲器组件型号	P.12





真空吸盘

吸盘直径 $\phi 20, \phi 25, \phi 35, \phi 50$

型号表示方法

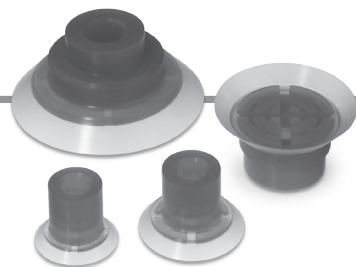
吸盘单体

ZP3P-20PTSF

记号	吸盘直径
20	$\phi 20$
25	$\phi 25$
35	$\phi 35$
50	$\phi 50$

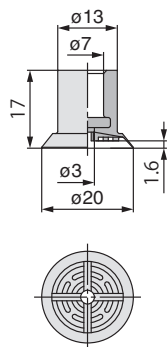
●吸盘材质

记号	材质
SF	硅橡胶 符合FDA(美国食品药品监督管理局)21CFR § 177.2600溶出试验标准

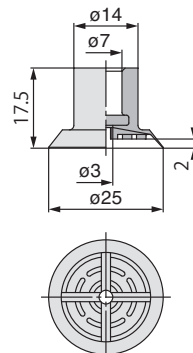


外形尺寸图 / 吸盘单体

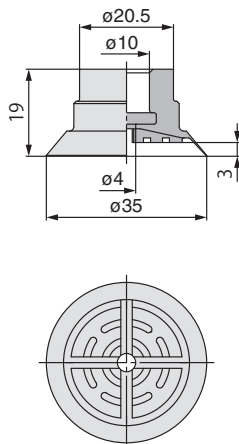
ZP3P-20PTSF [质量 : 1.8g]



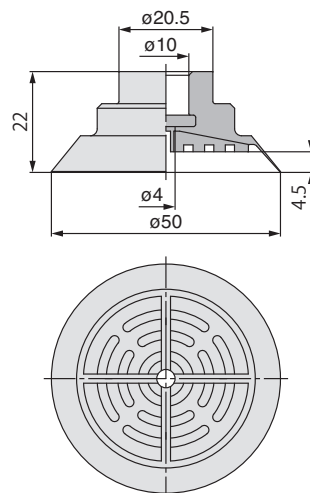
ZP3P-25PTSF [质量 : 2.2g]



ZP3P-35PTSF [质量 : 4.7g]

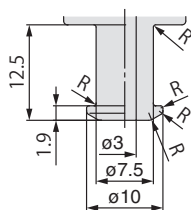


ZP3P-50PTSF [质量 : 12.4g]

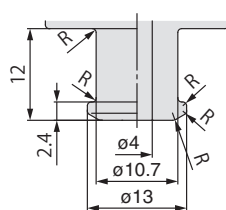


吸盘安装部组件尺寸

20PT/25PT



35PT/50PT



注) R部圆滑无棱角。

型号表示方法

纵向真空引出型
带连接件

ZP3P-T 20 PT SF-A5

吸盘直径

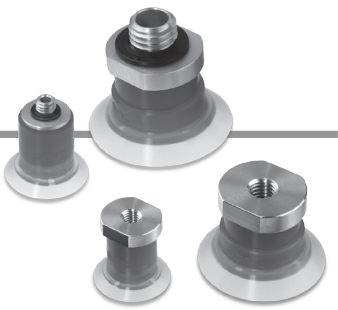
记号	吸盘直径
20	ø20
25	ø25
35	ø35
50	ø50

安装螺纹直径

	记号	安装连接	ø20	ø25	ø35	ø50
		螺纹尺寸				
外螺纹	A5	M5 × 0.8	●	●	—	—
	A12	M12 × 1.75	—	—	●	●
	AG1	G1/8	●	●	—	—
	AG2	G1/4	—	—	●	●
内螺纹	AG3	G3/8	—	—	●	●
	B5	M5 × 0.8	●	●	—	—
	B8	M8 × 1.25	—	—	●	●

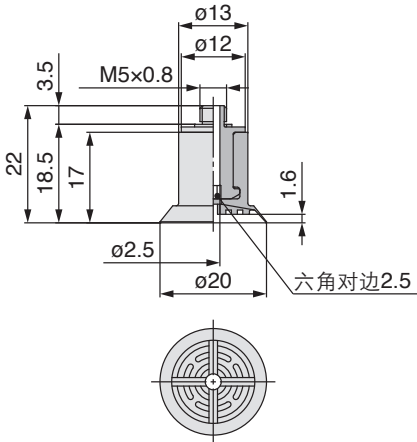
吸盘材质

记号	材质
SF	硅橡胶 符合FDA(美国食品医药品局)21CFR § 177.2600溶出试验标准

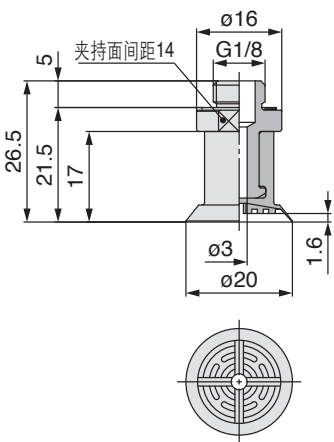


外形尺寸图 / 带外螺纹连接件

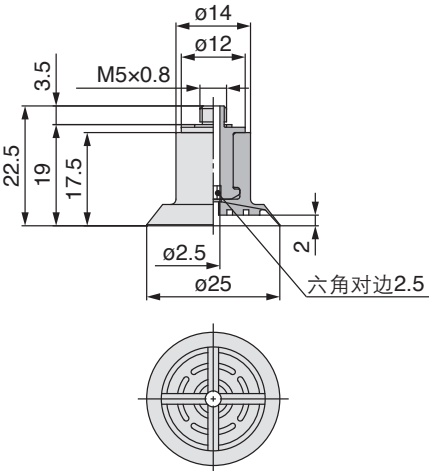
ZP3P-T20PTSF-A5 [质量 : 3.9g]



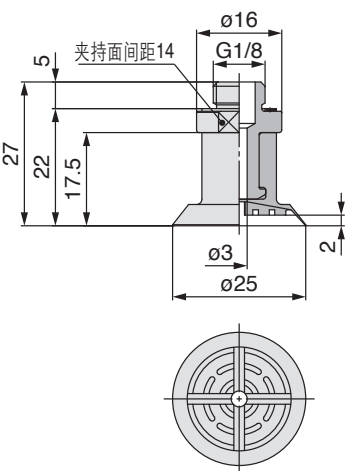
ZP3P-T20PTSF-AG1 [质量 : 5.9g]



ZP3P-T25PTSF-A5 [质量 : 4.3g]

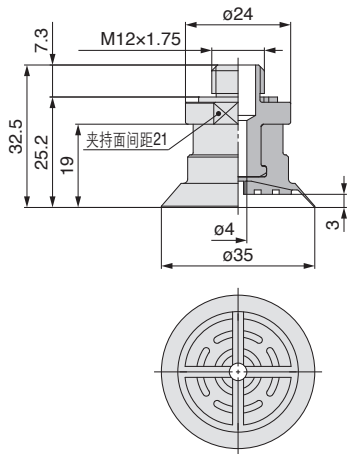


ZP3P-T25PTSF-AG1 [质量 : 6.3g]

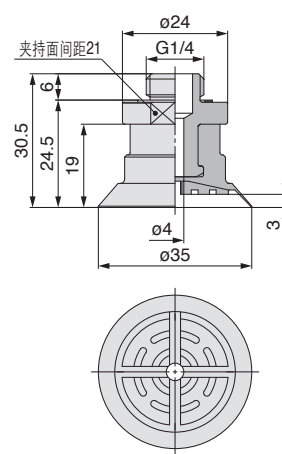


外形尺寸图 / 带外螺纹连接件

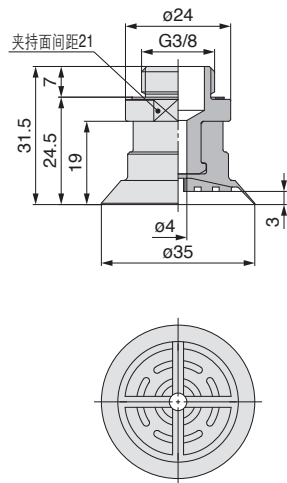
ZP3P-T35PTSF-A12 [质量 : 20.7g]



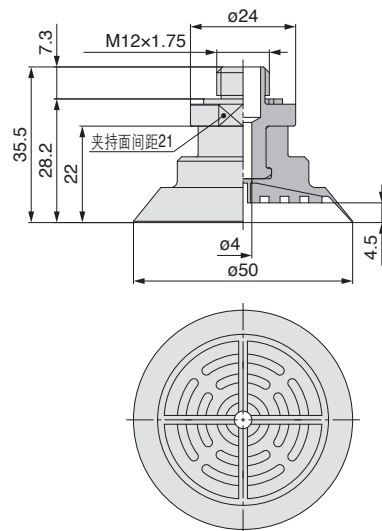
ZP3P-T35PTSF-AG2 [质量 : 14.5g]



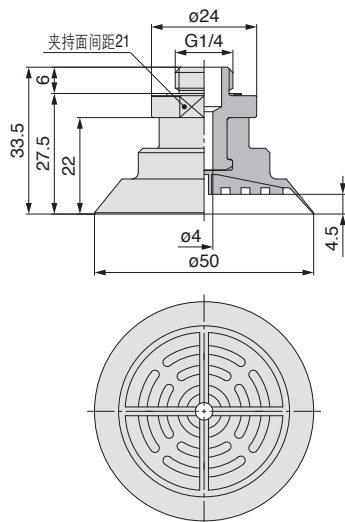
ZP3P-T35PTSF-AG3 [质量 : 21.1g]



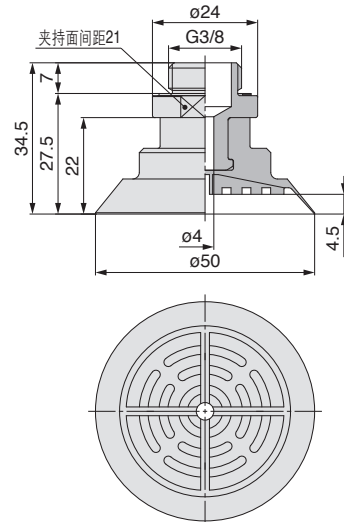
ZP3P-T50PTSF-A12 [质量 : 28.4g]



ZP3P-T50PTSF-AG2 [质量 : 22.2g]

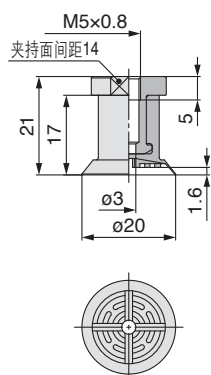


ZP3P-T50PTSF-AG3 [质量 : 28.8g]

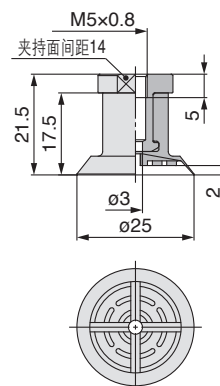


外形尺寸图 / 内螺纹带连接件

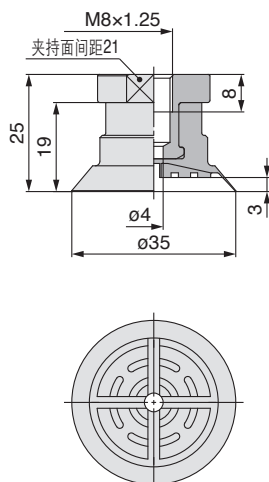
ZP3P-T20PTSF-B5 [质量 : 4.9g]



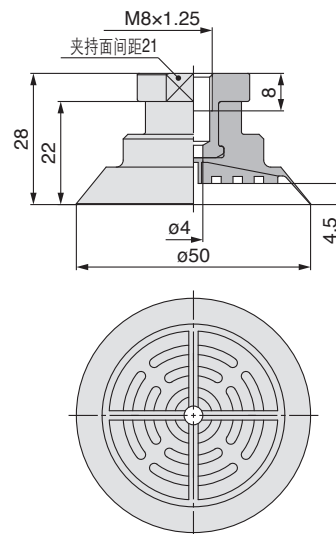
ZP3P-T25PTSF-B5 [质量 : 5.3g]



ZP3P-T35PTSF-B8 [质量 : 13.2g]



ZP3P-T50PTSF-B8 [质量 : 20.9g]



型号表示方法

纵向真空引出型 带缓冲器

ZP3P-T20PTSFJ10-B5

吸盘直径

记号	吸盘直径
20	φ20
25	φ25
35	φ35
50	φ50

吸盘材质

记号	材质
SF	硅橡胶 符合FDA(美国食品医药品局)21CFR § 177.2600溶出试验标准

吸盘材质

缓冲器规格

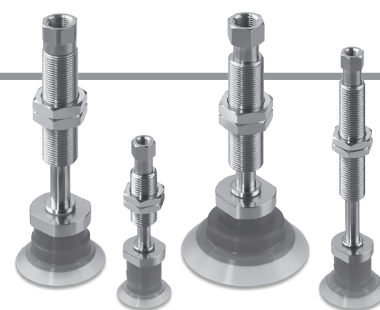
记号	规格
J	无防回转
K	带防回转

行程(■)

记号	行程	φ20, φ25	φ35, φ50
10	10mm	●	●
20	20mm	●	●

真空引出口

	记号	连接螺纹直径 / 配管	φ20, φ25	φ35, φ50
内螺纹	B5	M5×0.8	●	—
	B01	Rc1/8	—	●



规格

吸盘直径	缓冲器规格	行程(mm)	紧固力矩(N·m)	安装连接	弹簧反作用力(N)	
					0行程时	全行程时
φ20, φ25	J/K	10, 20	2.5~3.5	M10×1	1.0	3.0
φ35, φ50	J/K	10, 20	6.5~7.5	M14×1	2.0	5.0

⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。安全上的注意事项请参考封底、真空元件/共同注意事项请根据本公司网站主页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。<http://www.smcworld.com>

使用注意事项

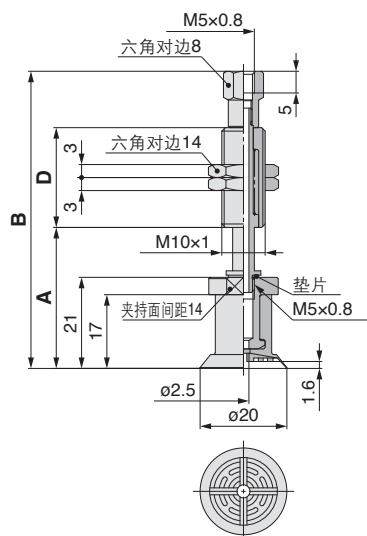
⚠ 注意

① 缓冲器选择时的注意

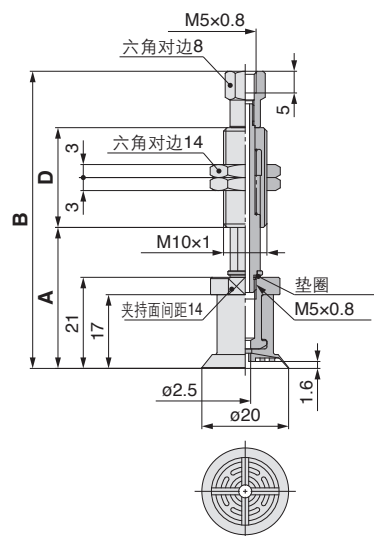
缓冲器使用了一般工业用的润滑脂，不对应FDA。
另外，由于缓冲器的滑动摩擦会产生金属粉末。
请客户自行判断是否适合使用。

外形尺寸图 / 带缓冲器

ZP3P-T20PTSFJ■-B5



ZP3P-T20PTSFK■-B5



尺寸表

型号	A	B	D	质量(g)
ZP3P-T20PTSFJ10-B5	32.5	68.5	23	26.7
ZP3P-T20PTSFJ20-B5	42.5	106.5	51	40.8

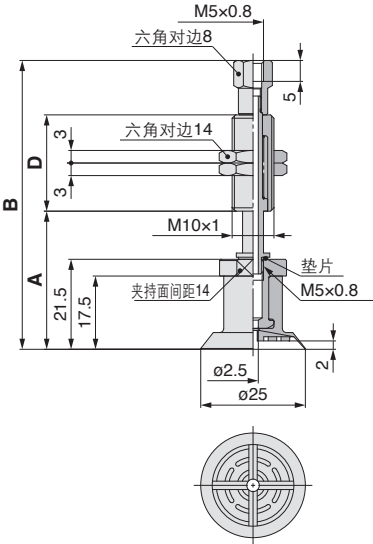
尺寸表

型号	A	B	D	质量(g)
ZP3P-T20PTSFK10-B5	32.5	68.5	23	28.5
ZP3P-T20PTSFK20-B5	42.5	106.5	51	41.8

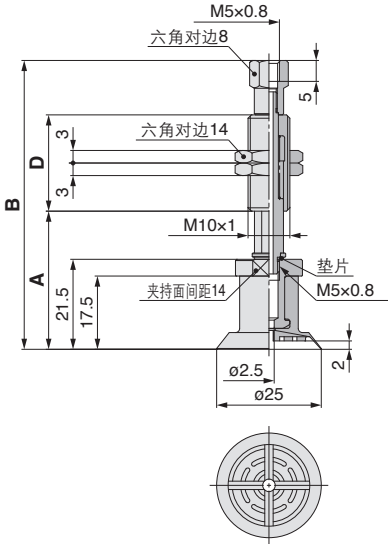
ZP3P 系列

外形尺寸图 / 带缓冲器

ZP3P-T25PTSFJ■-B5



ZP3P-T25PTSFK■-B5



尺寸表

型号	A	B	D	质量(g)
ZP3P-T25PTSFJ10-B5	33	69	23	27.1
ZP3P-T25PTSFJ20-B5	43	107	51	41.2

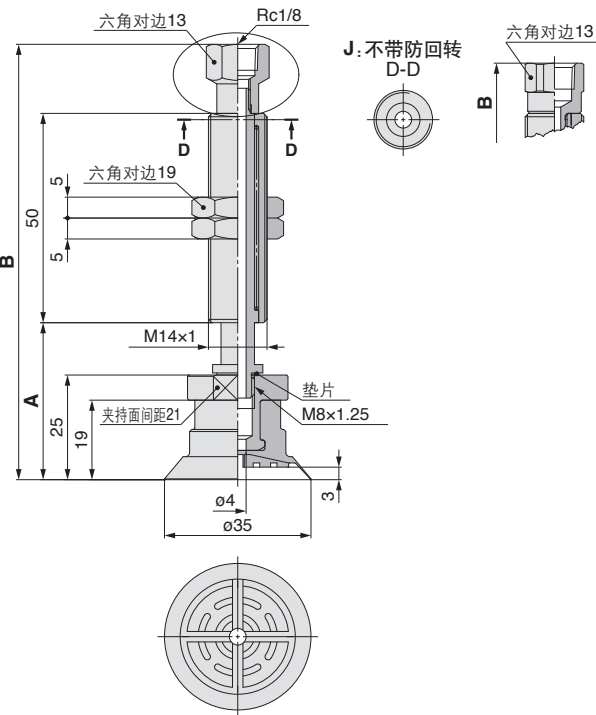
尺寸表

型号	A	B	D	质量(g)
ZP3P-T25PTSFK10-B5	33	69	23	28.5
ZP3P-T25PTSFK20-B5	43	107	51	42.2

ZP3P-T35PTSFJ■-B01

ZP3P-T35PTSFJ10-B01

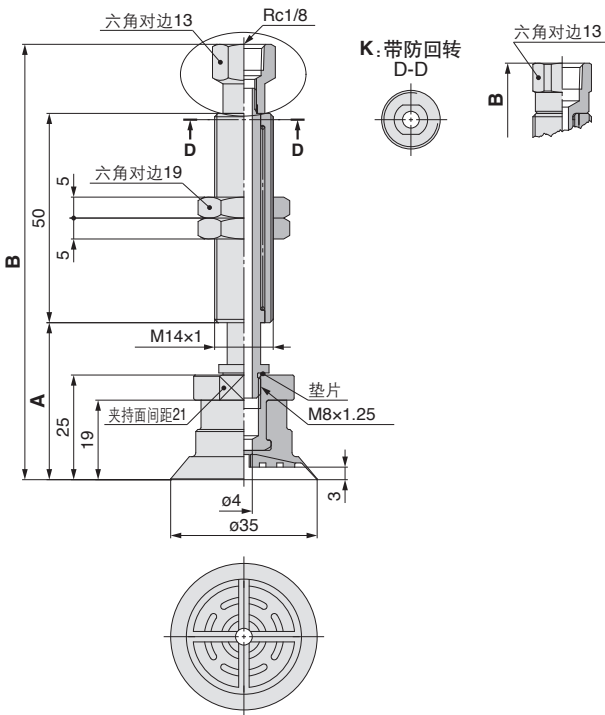
ZP3P-T35PTSFJ20-B01



ZP3P-T35PTSFK■-B01

ZP3P-T35PTSFK10-B01

ZP3P-T35PTSFK20-B01



尺寸表

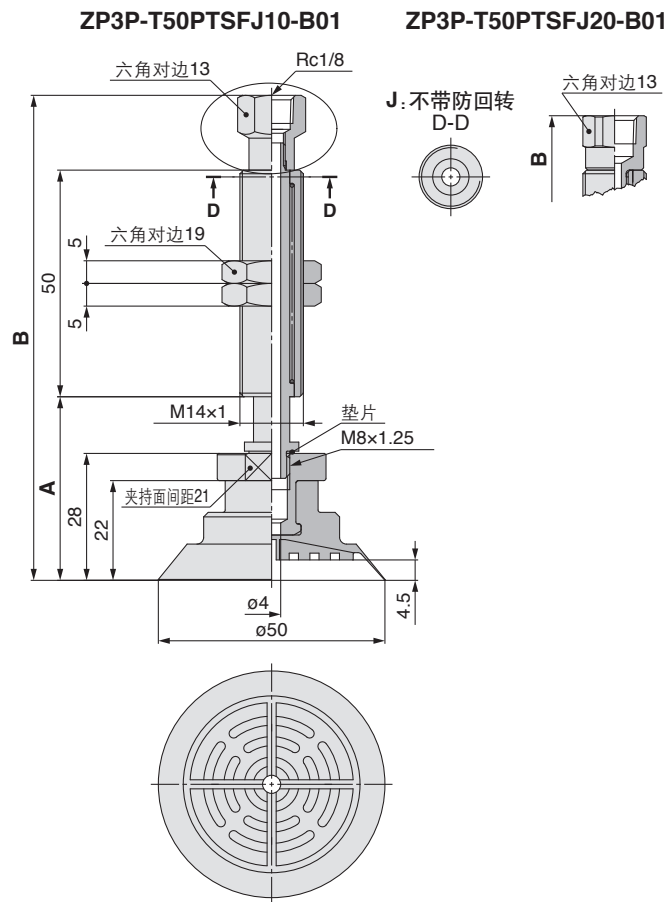
型号	A	B	质量(g)
ZP3P-T35PTSFJ10-B01	37.5	104	93.6
ZP3P-T35PTSFJ20-B01	47.5	109.5	94.6

尺寸表

型号	A	B	质量(g)
ZP3P-T35PTSFK10-B01	37.5	104	93.0
ZP3P-T35PTSFK20-B01	47.5	109.5	94.1

外形尺寸图 / 带缓冲器

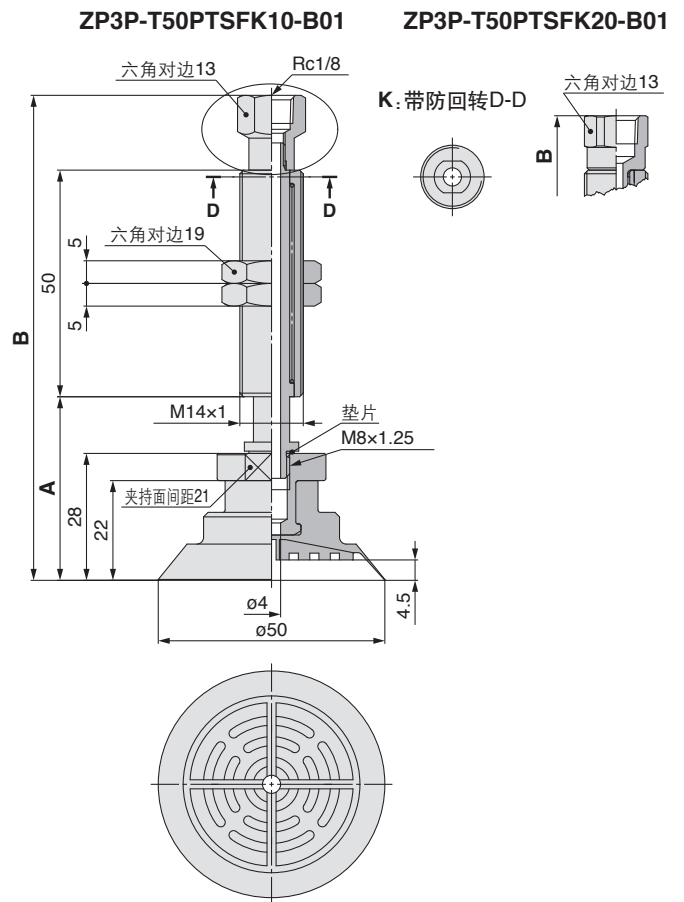
ZP3P-T50PTSFJ-B01



尺寸表

型号	A	B	质量(g)
ZP3P-T50PTSFJ10-B01	40.5	107	101.3
ZP3P-T50PTSFJ20-B01	50.5	112.5	102.3

ZP3P-T50PTSFK-B01



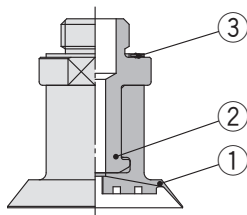
尺寸表

型号	A	B	质量(g)
ZP3P-T50PTSFK10-B01	40.5	107	100.7
ZP3P-T50PTSFK20-B01	50.5	112.5	101.8

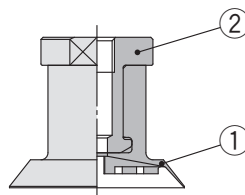
ZP3P 系列 结构图

带连接件的吸盘

外螺纹



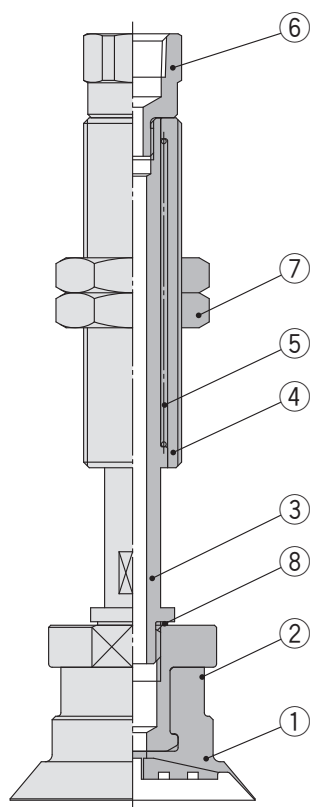
内螺纹



构成零部件

序号	零件名称	材质 (表面处理)	备注
1	真空吸盘	硅橡胶 符合FDA(美国食品药品监督管理局)21CFR § 177.2600溶出试验标准	
2	连接件	铝合金(白色阳极氧化)	
3	垫片	不锈钢、NBR	螺纹直径:M12×1.75以外
	密封垫圈	构造用钢 / NBR	螺纹直径:M12×1.75

带缓冲器吸盘



组成零部件

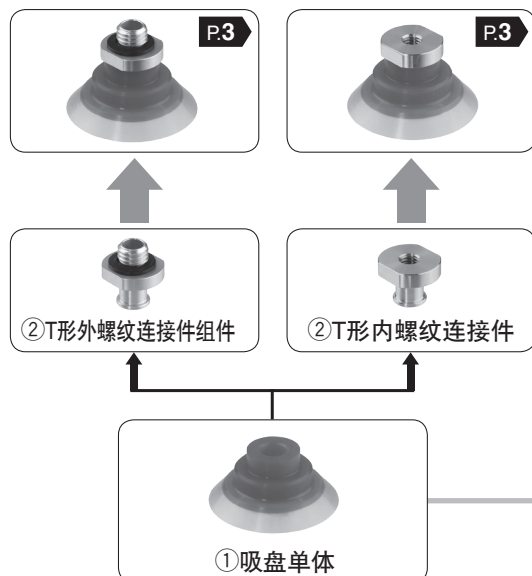
序号	零件名称	材质(表面处理)
1	真空吸盘	硅橡胶 符合FDA(美国食品药品监督管理局)21CFR § 177.2600溶出试验标准
2	连接件	铝合金(白色阳极氧化)
3	活塞杆	不锈钢
4	缓冲器主体	黄铜(无电解镀镍)
5	复位弹簧	不锈钢
6	缓冲器连接件	黄铜(无电解镀镍)
7	螺母	黄铜(无电解镀镍)
8	垫片	不锈钢 / NBR

ZP3P 系列 构成图

带T形连接件

ZP3P-T(20~50)PTSF-(A5/AG1/A12/AG2/AG3)

ZP3P-T(20~50)PTSF-(B5/B8)



②T形外螺纹连接组件(带垫片)

型号 \ 吸盘直径	20	25	35	50	外形图
ZP3PA-T1-A5	●	●	—	—	P.11
ZP3PA-T1-AG1	●	●	—	—	
ZP3PA-T2-A12	—	—	●	●	
ZP3PA-T2-AG2	—	—	●	●	
ZP3PA-T2-AG3	—	—	●	●	

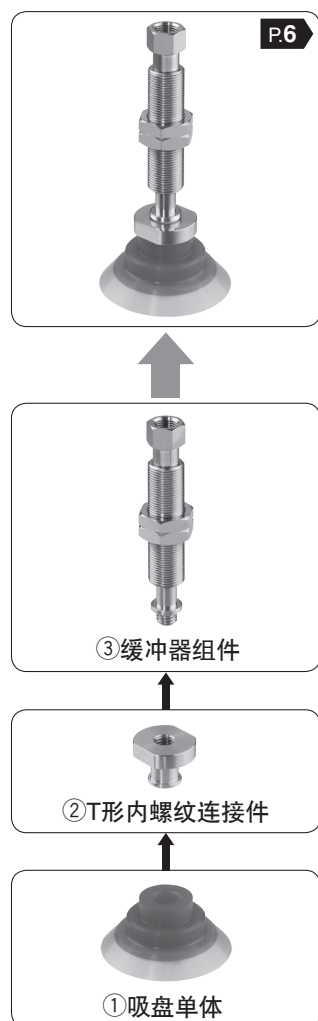
②T形内螺纹连接件

型号 \ 吸盘直径	20	25	35	50	外形图
ZP3PA-T1-B5	●	●	—	—	P.11
ZP3PA-T2-B8	—	—	●	●	

①吸盘单体

型号	外形图
ZP3P-20PTSF	P.2
ZP3P-25PTSF	
ZP3P-35PTSF	
ZP3P-50PTSF	

带缓冲器



③缓冲器组件

型号 \ 吸盘直径	20	25	35	50	外形图
ZPB2(J/K)10-B5	●	●	—	—	P.12
ZPB2(J/K)20-B5	●	●	—	—	
ZPB3(J/K)10-B01	—	—	●	●	
ZPB3(J/K)20-B01	—	—	●	●	

②T形内螺纹连接件

型号 \ 吸盘直径	20	25	35	50	外形图
ZP3PA-T1-B5	●	●	—	—	P.11
ZP3PA-T2-B8	—	—	●	●	

①吸盘单体

型号	外形图
ZP3P-20PTSF	P.2
ZP3P-25PTSF	
ZP3P-35PTSF	
ZP3P-50PTSF	

安装用连接件型号

外螺纹连接件

连接件型号	ZP3PA-T1-A5 [质量 : 2.1g]
适合吸盘型号 ZP3P-20PTSF ZP3P-25PTSF	

连接件型号	ZP3PA-T2-AG2 [质量 : 9.8g]
适合吸盘型号 ZP3P-35PTSF ZP3P-50PTSF	

连接件型号	ZP3PA-T1-AG1 [质量 : 4.1g]
适合吸盘型号 ZP3P-20PTSF ZP3P-25PTSF	

连接件型号	ZP3PA-T2-AG3 [质量 : 16.4g]
适合吸盘型号 ZP3P-35PTSF ZP3P-50PTSF	

连接件型号	ZP3PA-T2-A12 [质量 : 16g]
适合吸盘型号 ZP3P-35PTSF ZP3P-50PTSF	

内螺纹连接件

连接件型号	ZP3PA-T1-B5 [质量 : 3.1g]	连接件型号	ZP3PA-T2-B8 [质量 : 8.5g]
适合吸盘型号 ZP3P-20PTSF ZP3P-25PTSF		适合吸盘型号 ZP3P-35PTSF ZP3P-50PTSF	

缓冲器组件型号

① **ZPB2J10-B5** [质量：21.8g]

② **ZPB2J20-B5** [质量：35.9g]

尺寸表

型号	A	B	D
ZPB2J10-B5	34	47	23
ZPB2J20-B5	72	85	51

适合的带连接件吸盘型号

ZP3P-T20PTSF-B5
ZP3P-T25PTSF-B5

缓冲器组件型号	① ZPB2K10-B5 [质量：23.6g]		
	② ZPB2K20-B5 [质量：36.9g]		

型号	A	B	D
ZPB2K10-B5	34	47	23
ZPB2K20-B5	72	85	51

适合的带连接件吸盘型号
ZP3P-T20PTSF-B5
ZP3P-T25PTSF-B5

缓冲器组件型号	① ZPB3J10-B01 [质量：80.4g]	
	② ZPB3J20-B01 [质量：81.4g]	

	ZPB3J10-B01	ZPB3J20-B01
--	-------------	-------------

六角对边13

Rc1/8

六角对边19

六角对边13

B

D

D

50

5

5

19

13

1/8

M14x1

垫片 (t=0.5)

6

ø4

M8x1.25

J: 不带无回转

D-D

尺寸表		
型号	A	B
ZPB3J10-B01	62	78.5
ZPB3J20-B01	72	84

适合的带连接件吸盘型号
ZP3P-T35PTSF-B8
ZP3P-T50PTSF-B8

缓冲器组件型号	① ZPB3K10-B01 [质量：79.8g]	
	② ZPB3K20-B01 [质量：80.9g]	

ZPB3K10-B01	ZPB3K20-B01
-------------	-------------

K: 带无回转
D-D

型号	A	B
ZPB3K10-B01	62	78.5
ZPB3K20-B01	72	84

适合的带连接件吸盘型号
ZP3P-T35PTSF-B8
ZP3P-T50PTSF-B8