

真空吸盘(ø20 ~ ø50)

ZP3P系列

型号表示方法



真空吸盘

ZP3P -

② 吸盘直径
20

③ 吸盘形状
PT

④ 吸盘材质
SF

- 适合包装膜等形状变化大的工件
- 吸盘颜色为蓝色
- 泄漏量低
- 减少吸附薄工件（塑料膜、塑料袋等）时产生的褶皱

② 吸盘直径 (mm)	
20	ø20
25	ø25
35	ø35
50	ø50

③ 吸盘形状	
PT	薄边单层带肋型

④ 吸盘材质	
SF	蓝色透明硅胶

真空吸盘的计算

吸盘直径和工件重量计算

以下计算值仅作为参考值，有时还要进行必要的吸附试验来确认。被吸附工件重量的确定要根据工件的移动时（上升、停止、回转等）的加速产生的惯性力，给予充分的裕量，还要考虑到吸盘的个数及配置情况给予裕量。

$$\text{被吸附工件的重量 } m = 8 \times 10^{-5} \times \frac{D^2 \times P}{t}$$

m: 被吸附工件的重量 (kg)

P: 真空度 (kPa)

D: 吸盘直径 (mm)

t: 安全系数 水平吊 ≥ 16

垂直吊 ≥ 25



外形尺寸

(mm)

<p>ZP3P-20PTSF 净重: 1.6g</p>	<p>ZP3P-25PTSF 净重: 2.2g</p>	<p>20PT/25PT 适配器</p>
<p>ZP3P-35PTSF 净重: 5.8g</p>	<p>ZP3P-50PTSF 净重: 10.8g</p>	<p>35PT/50PT 适配器</p>

型号表示方法



带适配器

ZP3P - **T** **20** **PT** **SF** - **A10**

① 真空口方向

T	纵向
Y	横向

② 吸盘直径 (mm)

20	ø20
25	ø25
35	ø35
50	ø50

③ 吸盘形状

PT	薄边单层带肋型
----	---------

④ 吸盘材质

SF	蓝色透明硅胶
----	--------

⑤ 安装螺纹

		ø20	ø25	ø35	ø50
外螺纹	A5	M5 x 0.8	●	-	-
	A10	M10 x 1	-	-	●
	A12	M12 x 1.75	-	-	●
	AG1	G1/8	●	●	●
内螺纹	AG2	G1/4	-	-	●
	B5	M5 x 0.8	●	●	-
隔板型	B8	M8 x 1.25	-	-	●
	A12-B5	M12 x 1	●	●	-
	A12-06	M12 x 1	●	●	-
	AL14	M14 x 1	-	-	●

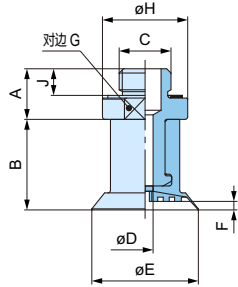
内螺纹吸盘可与ZP缓冲杆组合使用。

外形尺寸

(mm)

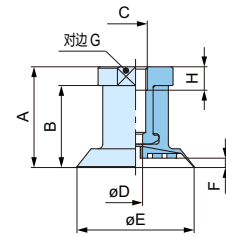
外螺纹

② 吸盘直径	20	25	35	50
B	16.5	17	19	22
D	3	3	4	4
E	20	25	35	50
F	1.5	2	3	4.5



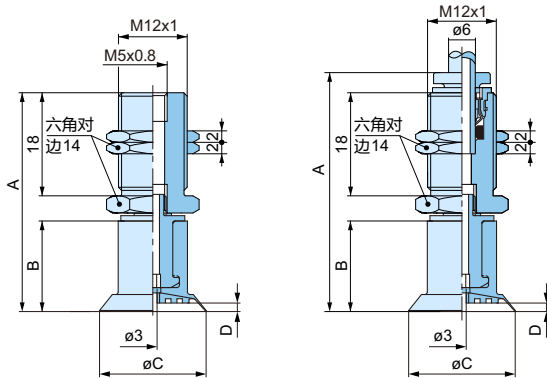
型号	① 接口方向	② 吸盘直径	③ 吸盘形状	④ 吸盘材质	⑤ 安装螺纹	A	C	G	H	J
ZP3P	T	20	PT	SF	A5	5	M5 x 0.8	-	12	3.5
					AG1	9.5	G1/8	14	16	5
		25			A10	14.5	M10 x 1	-	7	
					A12	12.7	M12 x 1.75	21	24	7.7
		35			AG1	10.5	G1/8	-	5	
					AG2	11.5	G1/4	-	6.5	

内螺纹



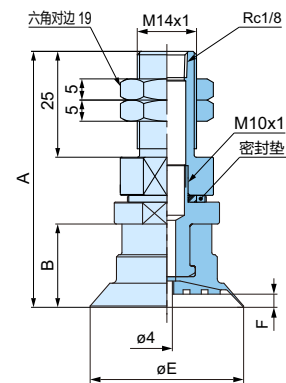
型号	① 接口方向	② 吸盘直径	③ 吸盘形状	④ 吸盘材质	⑤ 安装螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H
ZP3P	T	20	PT	SF	B5	20.5	16.5	M5 x 0.8	3	20	1.5	14	5
						21	17			25	2		
		35			B8	25	19	M8 x 1.25	4	35	3		
						28	22			50	4.5		

20PT/25PT 隔板型



型号	① 接口方向	② 吸盘直径	③ 吸盘形状	④ 吸盘材质	⑤ 安装螺纹	A	B	C	D
ZP3P	T	20	PT	SF	A12-B5	38.7	16.5	20	1.5
					A12-06	41.9			
		25			A12-B5	39.2	17	25	
					A12-06	42.4			

35PT/50PT 隔板型



型号	① 接口方向	② 吸盘直径	③ 吸盘形状	④ 吸盘材质	⑤ 安装螺纹	A	B	C	D
ZP3P	T	35	PT	SF	AL14	60.5	19	35	3
						63.5			