



# 真空吸盘 ZP系列

## 吸盘形状/吸盘大小



平形 (U)



平形带肋 (C)



深形 (D)

吸盘直径	ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø13	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50
平形(U)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
平形带肋(C)					●	●	●	●	●	●	●	●
深形(D)					●		●		●		●	

(●—可供选购)

吸盘材料: — 丁腈橡胶 (黑色), 硅橡胶 (白色), 聚氨脂橡胶 (褐色), 氟化橡胶 (带绿色标记的黑色)

(N)

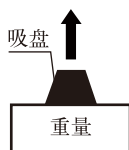
(S)

(U)

(F)

水平提升

垂直提升



注) 吸盘水平提升力=所需提升

重量 x 安全系数

安全系数: 水平提升=4

垂直提升=8

## 吸盘水平提升力表

(N)

吸盘直径 (mm)	ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø13	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50
吸盘面积 (cm <sup>2</sup> )	0.03	0.13	0.28	0.50	0.79	1.33	2.01	3.14	4.91	8.04	12.6	19.6
真空压力 (kPa)	-85	0.27	1.07	2.40	4.27	6.67	11.3	17.1	26.7	41.7	68.3	107
	-80	0.25	1.00	2.26	4.02	6.28	10.6	16.1	25.1	39.3	64.3	101
	-75	0.24	0.94	2.12	3.77	5.89	10.0	15.1	23.6	36.8	60.3	95
	-70	0.22	0.88	1.98	3.52	5.50	9.3	14.1	22.0	34.3	56.3	88
	-65	0.20	0.82	1.84	3.27	5.10	8.6	13.1	20.4	31.9	52.2	82
	-60	0.19	0.75	1.70	3.01	4.71	8.0	12.1	18.8	29.4	48.2	76
	-55	0.17	0.69	1.55	2.76	4.32	7.3	11.1	17.3	27.0	44.2	69
	-50	0.16	0.63	1.41	2.51	3.93	6.7	10.0	15.7	24.5	40.2	63
	-45	0.14	0.57	1.27	2.26	3.53	6.0	9.0	14.1	22.1	36.2	57
	-40	0.13	0.50	1.13	2.01	3.14	5.3	8.0	12.6	19.6	32.2	50

## 型号表示方法

Z P 10 U N

吸盘直径(mm)

02	ø2mm	16	ø16mm
04	ø4mm	20	ø20mm
06	ø6mm	25	ø25mm
08	ø8mm	32	ø32mm
10	ø10mm	40	ø40mm
13	ø13mm	50	ø50mm

吸盘材料\*

N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
U	聚氨脂橡胶
F	氟化橡胶

\* 此外, 还有  
导电性NBR及  
导电性硅橡胶  
材质

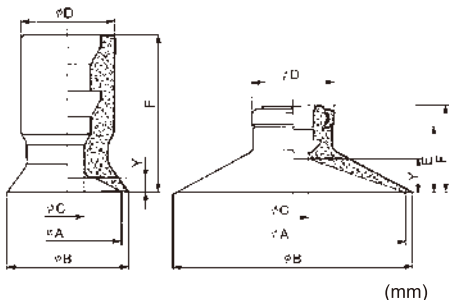
## 订货举例

- 1) 订平形硅橡胶吸盘, 真空压力为 (-80kPa), 吸持力要求4N。  
正确型号: ZP16US(实际吸持力: 4N×4(安全系数)=16N, 在 -80kPa 压力下 / ø16吸盘能提供16.1N力, 见上表)
- 2) 订ø40深形, 氟化橡胶吸盘。  
正确型号: ZP40DF

## 外形尺寸图 (毫米)

### 平形吸盘

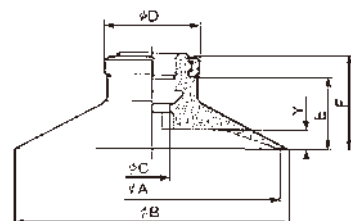
ZP02U○ ~ 08U○ ZP10U○ ~ 50U○



型号	øA	øB	øC	øD	E	F	Y
ZP02U○	2	2.6	1.2	7	-	12	0.5
ZP04U○	4	4.8	1.6	7	-	12	0.8
ZP06U○	6	7	2.5	7	-	12	0.8
ZP08U○	8	9	2.5	7	-	12	1
ZP10U○	10	12	4	13	7.7	12	3
ZP13U○	13	15	4	13	7.7	12	3
ZP16U○	16	18	4	13	8.2	12.5	3.5
ZP20U○	20	23	4	15	9.5	14	4
ZP25U○	25	28	4	15	9.5	14	4
ZP32U○	32	35	4	15	10	14.5	4.5
ZP40U○	40	43	7	18	13.7	18.5	6.5
ZP50U○	50	53	7	18	14.7	19.5	7.5

### 平形带肋吸盘

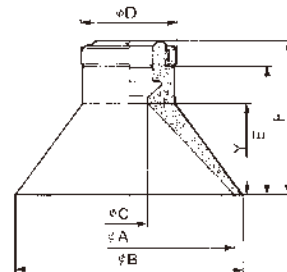
ZP10C○ ~ 50C○



型号	øA	øB	øC	øD	E	F	Y
ZP10C○	10	12	4	13	7.7	12	1.7
ZP13C○	13	15	4	13	7.7	12	1.8
ZP16C○	16	18	4	13	8.2	12.5	1.2
ZP20C○	20	23	4	15	9.5	14	1.7
ZP25C○	25	28	4	15	9.5	14	1.8
ZP32C○	32	35	4	15	10	14.5	2.3
ZP40C○	40	43	7	18	13.7	18.5	3.3
ZP50C○	50	53	7	18	14.7	19.5	3.8

### 深形吸盘

ZP10D○ ~ 40D○



型号	øA	øB	øC	øD	E	F	Y
ZP10D○	10	12	4	13	10.7	15	6
ZP16D○	16	18	4	13	11.7	16	7
ZP25D○	25	28	4	15	15.5	20	10
ZP40D○	40	43	7	18	24.2	29	17