

# 真空吸盘

## ZP2 系列

吸盘形状·尺寸扩展。可对应多种多样的工件。

RoHS

**小型·低矮型·喷嘴**  $\phi 0.8\sim\phi 15$  ZP.001-009

小型·省空间



**吸着痕迹对策**  $\phi 4\sim\phi 125$  ZP.010-014

用于减少工件上的吸着痕迹



**薄型·扁平型**  $\phi 5\sim\phi 30$  ZP.015-017

用于薄片、乙烯材料



**海绵吸盘**  $\phi 4\sim\phi 15$  ZP.018-020

用于有凹凸的工件



**风琴型**  $\phi 2\sim\phi 46$  ZP.021-024

用于球形·有倾斜的工件



**重负载**  $\phi 32\sim\phi 340$  ZP.025-050

用于重的工件、大的工件



**椭圆型**  $3.5 \times 7\sim 8 \times 30$  ZP.051-057

用于长方形的工件



**球花键轴缓冲型**  $\phi 2\sim\phi 8$  ZP.058

缓冲部上使用球花键轴导向



# 椭圆型吸盘

记号形状

W 椭圆型

吸盘直径 **3.5 × 7~8 × 30**

■ 用于吸着面受限制的工件。

型号表示方法



吸盘单体 **ZP2-3507 W N**



吸盘尺寸		吸盘尺寸	
记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5 × 7	6020	6 × 20
4010	4 × 10	8020	8 × 20
5010	5 × 10	4030	4 × 30
6010	6 × 10	5030	5 × 30
4020	4 × 20	6030	6 × 30
5020	5 × 20	8030	8 × 30

吸盘材质

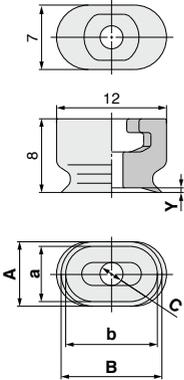
记号	材质
N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	FKM
GN	导电性NBR
GS	导电性硅橡胶

吸盘形状

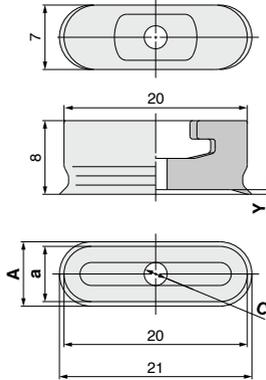
记号	形状
W	椭圆型

外形尺寸图/吸盘单体

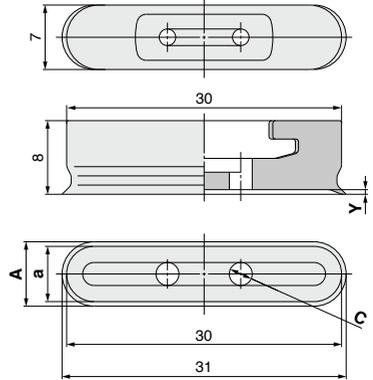
ZP2-□W□



ZP2-□20W□



ZP2-□30W□



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-3507W□	3.5	4.5	7	8	2 × 1.5	0.5
ZP2-4010W□	4	5				
ZP2-5010W□	5	6	10	11	2.5	
ZP2-6010W□	6	7				

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-4020W□	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-5020W□	5	6	2 × 2	
ZP2-6020W□	6	7	2.5	
ZP2-8020W□	8	9	3	

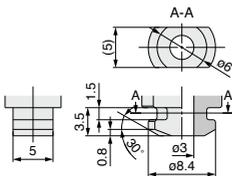
尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-4030W□	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-5030W□	5	6	2 × 2	
ZP2-6030W□	6	7	2 × 2.5	
ZP2-8030W□	8	9	3	

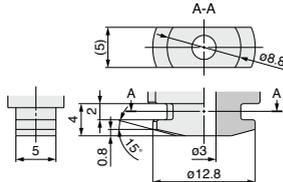
## 连接器安装部尺寸

客户制作连接器的场合, 请参考下记尺寸。

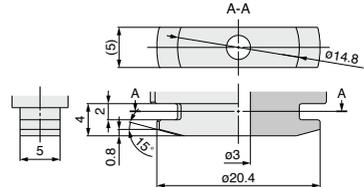
适合吸盘  
3507W/4010W/5010W/6010W



适合吸盘  
4020W/5020W/6020W/8020W



适合吸盘  
4030W/5030W/6030W/8030W



注) R部制作成圆倒角。  
※适合ZP2系列的连接器



型号表示方法

带连接器 **ZP2-T 3507 W N-B5**



吸盘尺寸

记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5 × 7	6020	6 × 20
4010	4 × 10	8020	8 × 20
5010	5 × 10	4030	4 × 30
6010	6 × 10	5030	5 × 30
4020	4 × 20	6030	6 × 30
5020	5 × 20	8030	8 × 30

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

吸盘形状

记号	形状
W	椭圆型

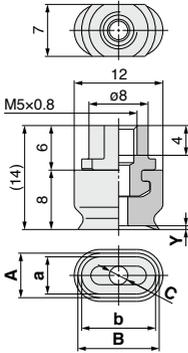
更换型号

型号	吸盘单体型号	连接器型号
ZP2-T3507W□-B5	ZP2-3507W□	ZP2A-001
ZP2-T4010W□-B5	ZP2-4010W□	
ZP2-T5010W□-B5	ZP2-5010W□	
ZP2-T6010W□-B5	ZP2-6010W□	
ZP2-T4020W□-B5	ZP2-4020W□	ZP2A-002
ZP2-T5020W□-B5	ZP2-5020W□	
ZP2-T6020W□-B5	ZP2-6020W□	
ZP2-T8020W□-B5	ZP2-8020W□	
ZP2-T4030W□-B5	ZP2-4030W□	ZP2A-003
ZP2-T5030W□-B5	ZP2-5030W□	
ZP2-T6030W□-B5	ZP2-6030W□	
ZP2-T8030W□-B5	ZP2-8030W□	

注) 表中□表示吸盘材质。

外形尺寸图/带连接器

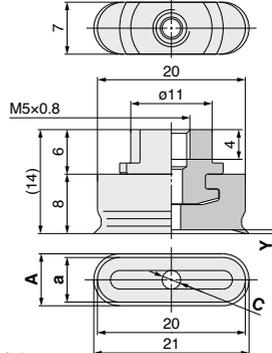
ZP2-T □W□-B5



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-T3507W□-B5	3.5	4.5	7	8	2 × 1.5	0.5
ZP2-T4010W□-B5	4	5				
ZP2-T5010W□-B5	5	6	10	11	2.5	
ZP2-T6010W□-B5	6	7				

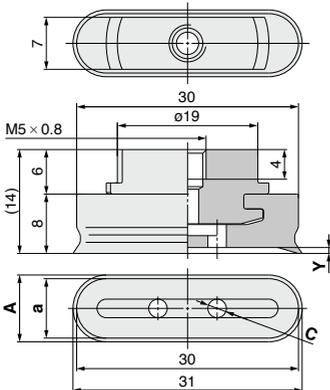
ZP2-T 20W□-B5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4020W□-B5	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-T5020W□-B5	5	6	2 × 2	
ZP2-T6020W□-B5	6	7	2.5	0.8
ZP2-T8020W□-B5	8	9	3	

ZP2-T 30W□-B5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4030W□-B5	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-T5030W□-B5	5	6		
ZP2-T6030W□-B5	6	7	2 × 2.5	0.8
ZP2-T8030W□-B5	8	9		

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

# ZP2 系列

## 型号表示方法



### 带缓冲器 ZP2-T 3507 W N K 10-B5

真空引出方向

记号 方向  
T 纵

吸盘尺寸

记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5×7	6020	6×20
4010	4×10	8020	8×20
5010	5×10	4030	4×30
6010	6×10	5030	5×30
4020	4×20	6030	6×30
5020	5×20	8030	8×30

吸盘形状

记号 形状  
W 椭圆形

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

缓冲器规格

记号 规格  
K 不回转

缓冲器行程(★)

记号	行程
10	10mm
20	20mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm

真空引出口(■)

记号	适合管外径
B5	M5×0.8
04	快换管接头 ø4
06	快换管接头 ø6

#### 更换零件

型号	吸盘单休型号	连接器型号	缓冲器组件型号	
ZP2-T3507W□K★■	ZP2-3507W□	ZP2A-001	ZPB2K★■	
ZP2-T4010W□K★■	ZP2-4010W□			
ZP2-T5010W□K★■	ZP2-5010W□			
ZP2-T6010W□K★■	ZP2-6010W□	ZP2A-002	缓冲器行程	
ZP2-T4020W□K★■	ZP2-4020W□			记号 行程
ZP2-T5020W□K★■	ZP2-5020W□			10 10mm
ZP2-T6020W□K★■	ZP2-6020W□	ZP2A-003	真空引出口	
ZP2-T8020W□K★■	ZP2-8020W□			20 20mm
ZP2-T4030W□K★■	ZP2-4030W□			30 30mm
ZP2-T5030W□K★■	ZP2-5030W□	ZP2A-003	真空引出口	
ZP2-T6030W□K★■	ZP2-6030W□			40 40mm
ZP2-T8030W□K★■	ZP2-8030W□			50 50mm

注1) 表中□表示吸盘材质。  
注2) 表中★表示缓冲器行程。

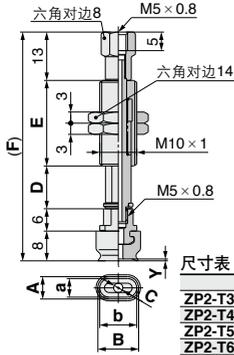
注3) 表中■表示真空引出口。

### 缓冲器规格(不回转)

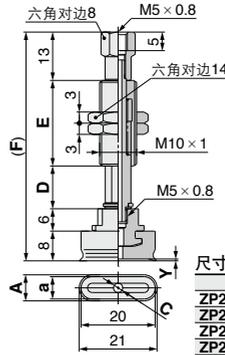
行程(mm)	10, 20, 30, 40, 50
弹簧缓冲力	0行程时 1.0N 缓冲器行程时 3.0N
紧固力矩	2.5~3.5N·m

### 外形尺寸图/带缓冲器

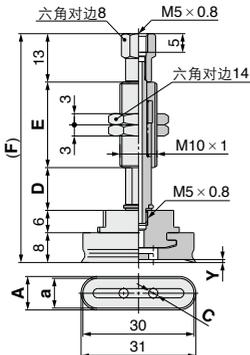
#### ZP2-T □ W □ K ★ -B5



#### ZP2-T 20 □ W □ K ★ -B5



#### ZP2-T 30 W □ K ★ -B5

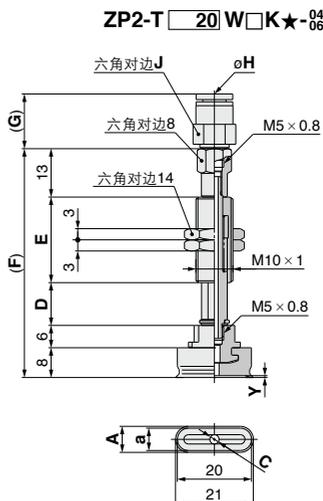
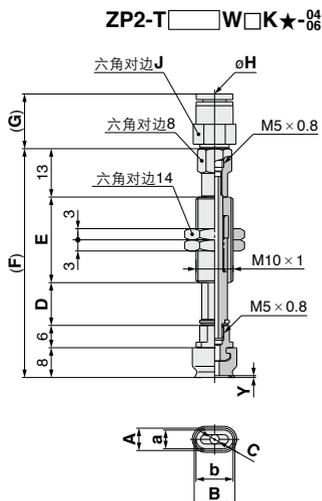


#### 共通表

##### 尺寸表(不同缓冲器行程)

行程(★)	D	E	F
10	11.5	23	61.5
20	21.5	51	99.5
30	31.5	77	109.5
40	41.5		145.5
50	51.5		155.5

外形尺寸图/带缓冲器

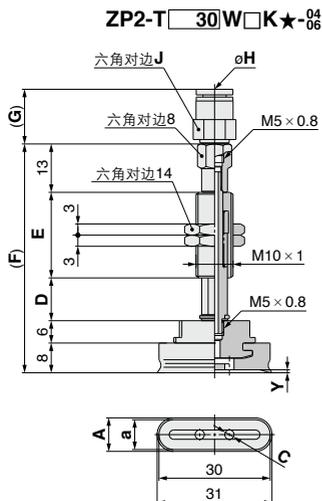


尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-T3507W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	3.5	4.5	7	8	2x1.5	0.5
ZP2-T4010W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	4	5				
ZP2-T5010W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	5	6	10	11	2.5	
ZP2-T6010W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	6	7				

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4020W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	4	5	2x1.8	0.5
ZP2-T5020W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	5	6	2x2	
ZP2-T6020W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	6	7	2.5	0.8
ZP2-T8020W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	8	9	3	



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-T4030W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	4	5	2x1.8	0.5
ZP2-T5030W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	5	6		
ZP2-T6030W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	6	7	2x2.5	0.8
ZP2-T8030W <input type="text"/> K★- <sup>04</sup> / <sub>06</sub>	8	9		

共通表

尺寸表(不同缓冲器行程)

行程(★)	D	E	F	H: $\phi 4$		H: $\phi 6$	
				G	J	G	J
10	11.5	23	61.5	13.9	8	14.7	10
20	21.5	51	99.5				
30	31.5	77	109.5				
40	41.5		145.5				
50	51.5		155.5				

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

## 型号表示方法

无缓冲器

**ZP2-R 3507 W N - 04 - A5**



吸盘尺寸

记号	尺寸
3507	3.5 × 7
4010	4 × 10
5010	5 × 10
6010	6 × 10
4020	4 × 20
5020	5 × 20
6020	6 × 20
8020	8 × 20
4030	4 × 30
5030	5 × 30
6030	6 × 30
8030	8 × 30

吸盘形状

记号	形状
W	椭圆形

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

安装连接

记号	螺纹径
A5	M5 × 0.8(外螺纹)
B5	M5 × 0.8(内螺纹)

真空引出口(■)

记号	适合管外径
04	ø4
06	ø6



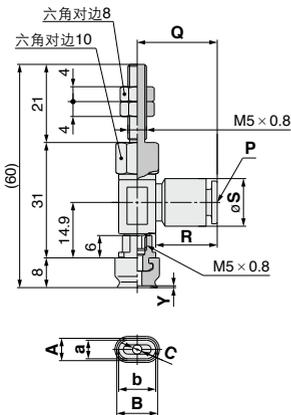
### 更换零件

型号	吸盘单体型号	连接器型号	R形连接器型号
ZP2-R3507W□-■-A5	ZP2-R3507W□-■-B5	ZP2-3507W□	ZPRS-■-A5
ZP2-R4010W□-■-A5	ZP2-R4010W□-■-B5	ZP2-4010W□	ZPRS-■-B5
ZP2-R5010W□-■-A5	ZP2-R5010W□-■-B5	ZP2-5010W□	真空引出口 记号 适合管外径 04 ø4 06 ø6
ZP2-R6010W□-■-A5	ZP2-R6010W□-■-B5	ZP2-6010W□	
ZP2-R4020W□-■-A5	ZP2-R4020W□-■-B5	ZP2-4020W□	ZP2A-002
ZP2-R5020W□-■-A5	ZP2-R5020W□-■-B5	ZP2-5020W□	
ZP2-R6020W□-■-A5	ZP2-R6020W□-■-B5	ZP2-6020W□	ZP2A-003
ZP2-R8020W□-■-A5	ZP2-R8020W□-■-B5	ZP2-8020W□	
ZP2-R4030W□-■-A5	ZP2-R4030W□-■-B5	ZP2-4030W□	ZP2A-003
ZP2-R5030W□-■-A5	ZP2-R5030W□-■-B5	ZP2-5030W□	
ZP2-R6030W□-■-A5	ZP2-R6030W□-■-B5	ZP2-6030W□	
ZP2-R8030W□-■-A5	ZP2-R8030W□-■-B5	ZP2-8030W□	

注1) 表中□表示吸盘材质。  
注2) 表中■表示真空引出口。

## 外形尺寸图/无缓冲器

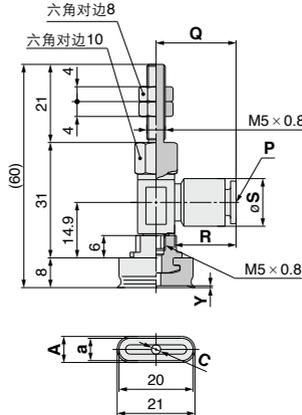
ZP2-R□W□-04-A5



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-R3507W□-■-A5	3.5	4.5	7	8	2 × 1.5	0.5
ZP2-R4010W□-■-A5	4	5				
ZP2-R5010W□-■-A5	5	6	10	11		
ZP2-R6010W□-■-A5	6	7			2.5	

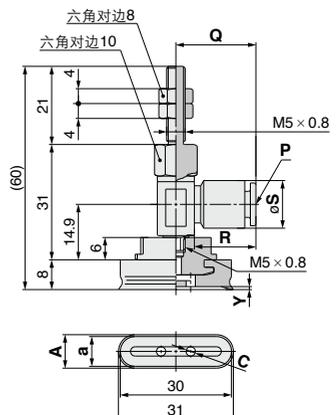
ZP2-R 20W□-04-A5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4020W□-■-A5	4	5	2 × 1.8	0.5
ZP2-R5020W□-■-A5	5	6	2 × 2	
ZP2-R6020W□-■-A5	6	7	2.5	
ZP2-R8020W□-■-A5	8	9	3	

ZP2-R 30W□-04-A5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4030W□-■-A5	4	4.8	2 × 1.8	0.5
ZP2-R5030W□-■-A5	5	6		
ZP2-R6030W□-■-A5	6	7	2 × 2.5	
ZP2-R8030W□-■-A5	8	9		

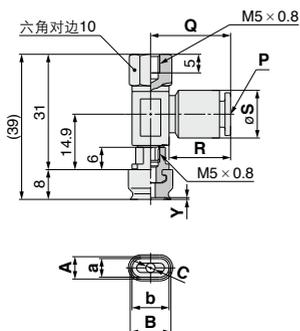
### 共通表

尺寸表(不同的适用管)

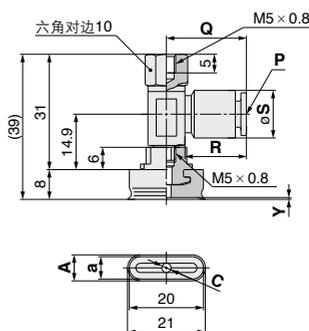
适用管外径(■)	P	Q	R	S
ø4	4	20.6	15.6	10.4
ø6	6	21.6	16.6	12.8

外形尺寸图/无缓冲器

ZP2-R [ ] W [ ] -<sup>04</sup>/<sub>06</sub>-B5



ZP2-R [20] W [ ] -<sup>04</sup>/<sub>06</sub>-B5



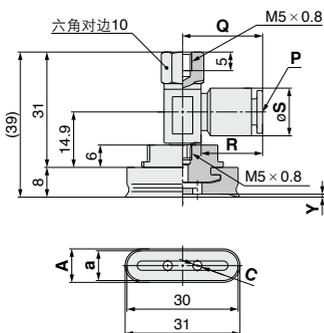
尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-R3507W [ ] -B5	3.5	4.5	7	8	2×1.5	0.5
ZP2-R4010W [ ] -B5	4	5				
ZP2-R5010W [ ] -B5	5	6	10	11	2.5	
ZP2-R6010W [ ] -B5	6	7				

尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4020W [ ] -B5	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5020W [ ] -B5	5	6	2×2	
ZP2-R6020W [ ] -B5	6	7	2.5	
ZP2-R8020W [ ] -B5	8	9	3	

ZP2-R [30] W [ ] -<sup>04</sup>/<sub>06</sub>-B5



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4030W [ ] -B5	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5030W [ ] -B5	5	6		
ZP2-R6030W [ ] -B5	6	7	2×2.5	
ZP2-R8030W [ ] -B5	8	9		0.8

共通表

尺寸表(不同的适合管)					
适合管外径(■)	P	Q	R	S	
φ4	4	20.6	15.6	10.4	
φ6	6	21.6	16.6	12.8	

ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT

ZPR

XT661

## 型号表示方法



带缓冲器

ZP2-R 3507 W N K 10-04

真空引出口(■)

记号	适合管外径
04	ø4
06	ø6

真空引出方向

记号	方向
R	横

吸盘尺寸

记号	尺寸	记号	尺寸
3507	3.5×7	6020	6×20
4010	4×10	8020	8×20
5010	5×10	4030	4×30
6010	6×10	5030	5×30
4020	4×20	6030	6×30
5020	5×20	8030	8×30

吸盘形状

记号	形状
W	椭圆形

缓冲器规格

记号	规格
K	不回转

缓冲器行程(★)

记号	行程
10	10mm
20	20mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm

更换零件

型号	吸盘单型号	连接器型号	R形连接器型号	缓冲器组件型号
ZP2-R3507W□K★■	ZP2-3507W□	ZP2A-001	ZPRS■B5 真空引出口 记号 适合管外径 04 ø4 06 ø6	ZPB2K★ 缓冲器行程 记号 行程 10 10mm 20 20mm 30 30mm 40 40mm 50 50mm
ZP2-R4010W□K★■	ZP2-4010W□			
ZP2-R5010W□K★■	ZP2-5010W□			
ZP2-R6010W□K★■	ZP2-6010W□	ZP2A-002	ZPRS■B5 真空引出口 记号 适合管外径 04 ø4 06 ø6	ZPB2K★ 缓冲器行程 记号 行程 10 10mm 20 20mm 30 30mm 40 40mm 50 50mm
ZP2-R4020W□K★■	ZP2-4020W□			
ZP2-R5020W□K★■	ZP2-5020W□			
ZP2-R6020W□K★■	ZP2-6020W□	ZP2A-003	ZPRS■B5 真空引出口 记号 适合管外径 04 ø4 06 ø6	ZPB2K★ 缓冲器行程 记号 行程 10 10mm 20 20mm 30 30mm 40 40mm 50 50mm
ZP2-R8020W□K★■	ZP2-8020W□			
ZP2-R4030W□K★■	ZP2-4030W□			
ZP2-R5030W□K★■	ZP2-5030W□			
ZP2-R6030W□K★■	ZP2-6030W□			
ZP2-R8030W□K★■	ZP2-8030W□			

注1) 表中□表示吸盘材质。  
注2) 表中★表示缓冲器行程。

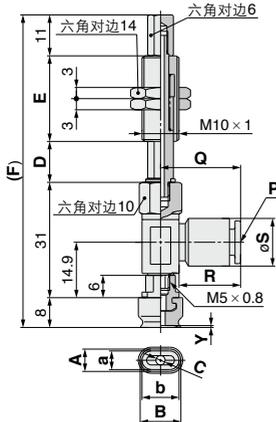
注3) 表中■表示真空引出口。

## 缓冲器规格(不回转)

行程(mm)		10, 20, 30, 40, 50
弹簧缓冲力	0行程时	1.0N
	缓冲器行程时	3.0N
紧固力矩		2.5-3.5N·m

## 外形尺寸图/带缓冲器

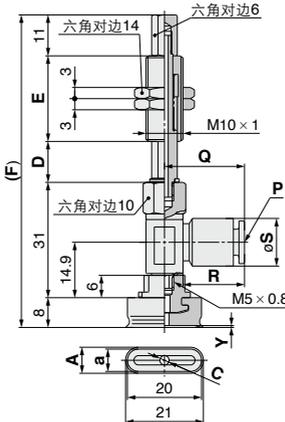
ZP2-R □ W □ K ★ 04



尺寸表

型号	a	A	b	B	C	Y
ZP2-R3507W□K★■	3.5	4.5	7	8	2×1.5	0.5
ZP2-R4010W□K★■	4	5				
ZP2-R5010W□K★■	5	6	10	11	2.5	
ZP2-R6010W□K★■	6	7				

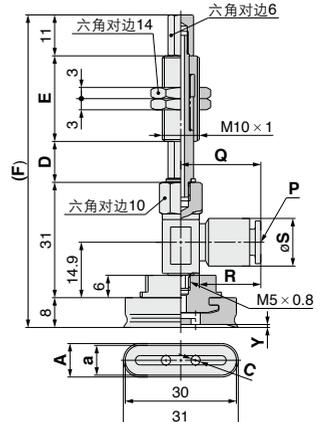
ZP2-R 20 W □ K ★ 06



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4020W□K★■	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5020W□K★■	5	6	2×2	
ZP2-R6020W□K★■	6	7	2.5	
ZP2-R8020W□K★■	8	9	3	

ZP2-R 30 W □ K ★ 06



尺寸表

型号	a	A	C	Y
ZP2-R4030W□K★■	4	5	2×1.8	0.5
ZP2-R5030W□K★■	5	6		
ZP2-R6030W□K★■	6	7	2×2.5	
ZP2-R8030W□K★■	8	9	3	

共通表

尺寸表(不同行程)

行程(★)	D	E	F	行程(★)	D	E	F
10	11	23	84	30	31	51	132
20	21	51	122	40	41	77	168
				50	51		178

尺寸表(不同的适用管)

适合管外径(■)	P	Q	R	S
ø4	4	20.6	15.6	10.4
ø6	6	21.6	16.6	12.8