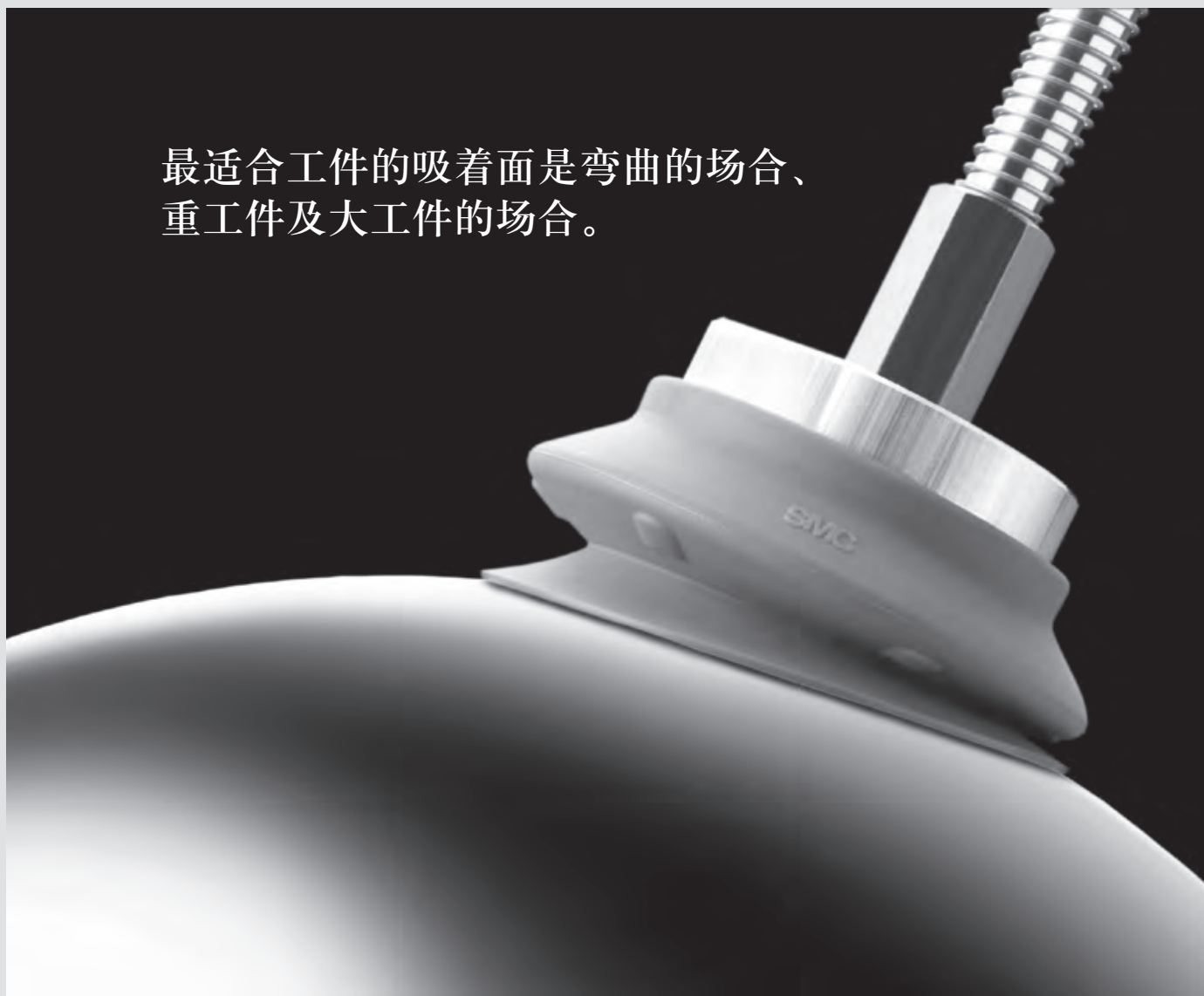


真空·大型风琴型吸盘

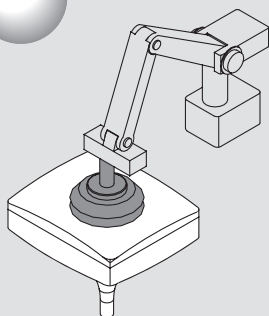
ZPT/ZPX 系列

ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125

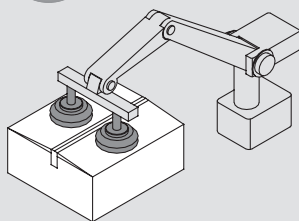
最适合工件的吸着面是弯曲的场合、
重工件及大工件的场合。



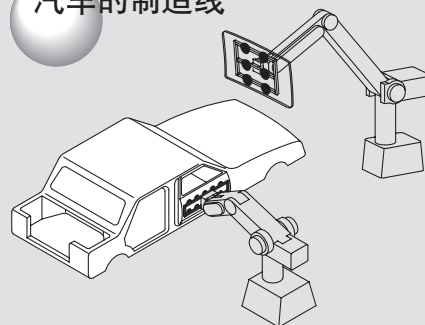
显像管的搬送



瓦楞板纸箱的搬送



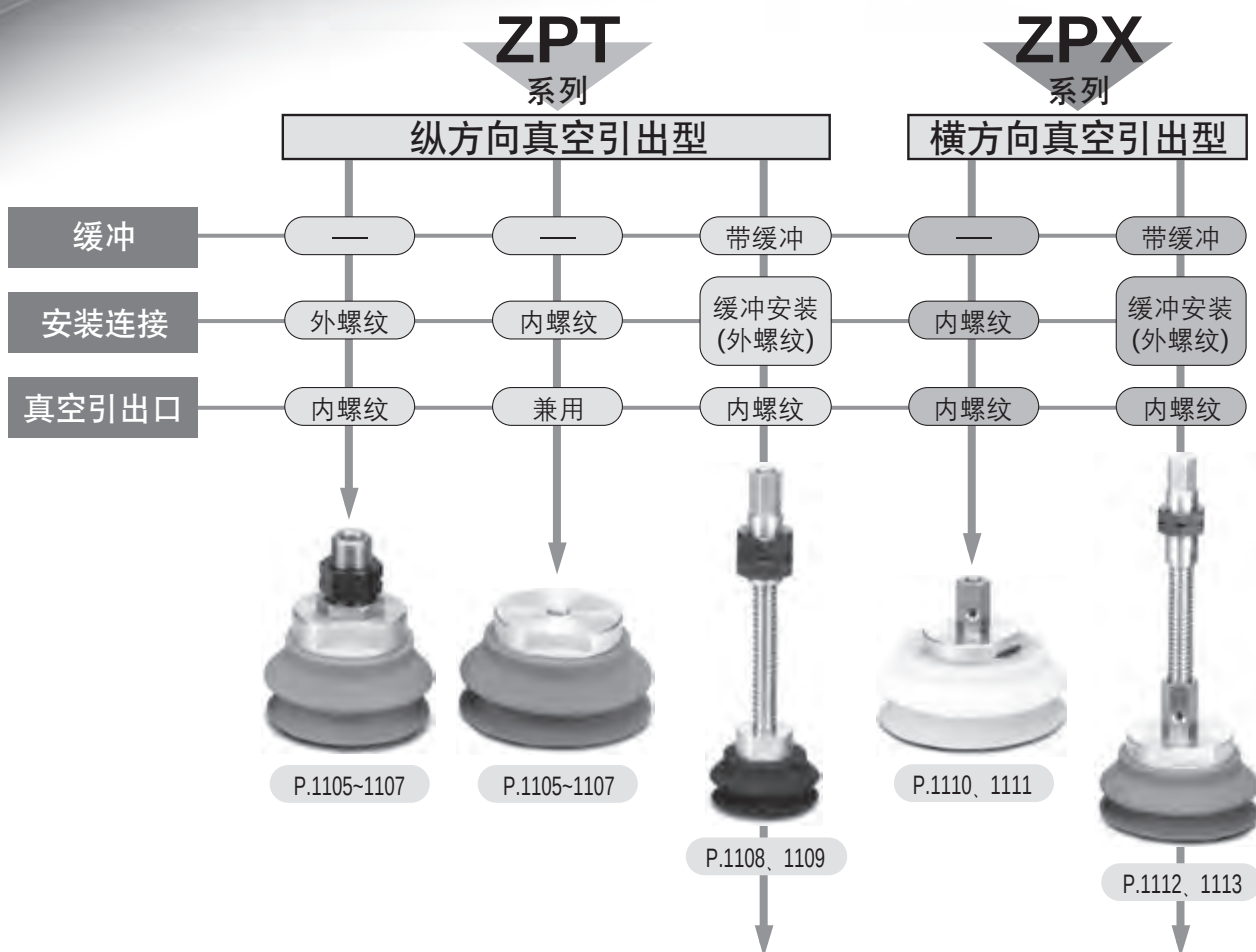
汽车的制造线



ZPT/ZPX 系列

吸盘径: $\phi 40$, $\phi 50$, $\phi 63$, $\phi 80$, $\phi 100$, $\phi 125$

吸盘材质: NBR、硅橡胶、聚氨酯橡胶、氟橡胶、EPR



缓冲行程

吸盘径	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 125$
25	●	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●
75	●	●	●	●	●	●
100	—	—	—	—	●	●

ZP2

ZP2V

ZP

ZP□

XT661

橡胶的材质与特性

◎:对使用无影响 ○:有条件使用 ×:不宜使用

项目	硬度 HS(±5°)	使用温度 范围℃	耐油性 汽油	耐油性 苯	耐碱性	耐酸性	耐候性	耐臭氧	耐磨性	耐水性	耐溶剂性 苯·甲苯
NBR	A50/S	0~120	◎	×	○	○	×	×	◎	○	×
硅橡胶	A50/S	-30~200	×	×	○	×	◎	◎	×	○	×
聚氨酯橡胶	A60/S	0~60	◎	×	×	×	○	◎	◎	×	×
氟橡胶	A60/S	0~250	◎	◎	×	◎	◎	◎	○	◎	◎
EPR	A50/S	-20~150	×	×	◎	○	◎	◎	○	◎	×

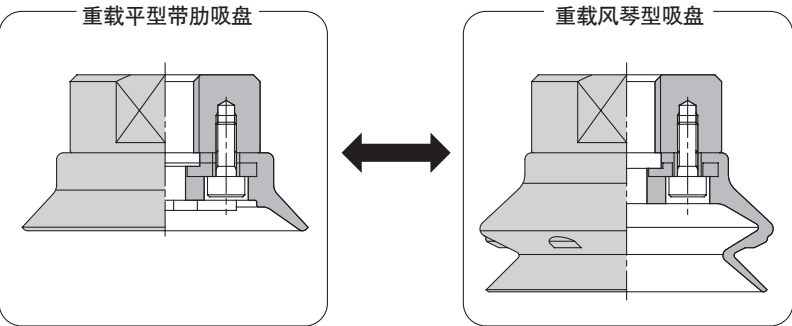
※上表的特性是表示橡胶的一般特性。

SMC使用的吸盘材质是通过JIS标准的物性试验，但随形状、使用条件的不同仍会有变化，请注意。



与重载平行带肋吸盘有互换性

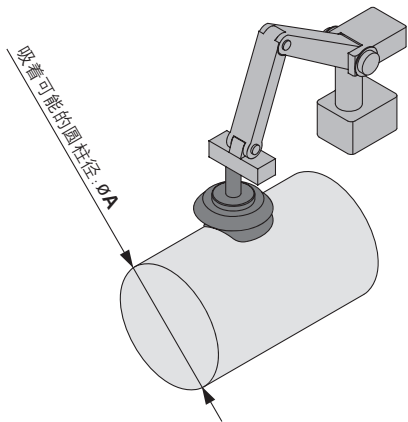
根据工件的变更等变更吸盘的形状时，吸盘的单体可更换。



组合——相同的吸盘径、 $\phi 40$ 和 $\phi 50$ 、 $\phi 63$ 和 $\phi 80$ 、 $\phi 100$ 和 $\phi 125$



易于吸着圆柱的侧面



※吸着时，按缓冲弹簧反力的压紧力是必要的。

表1.可能吸着的圆柱径(参考值)

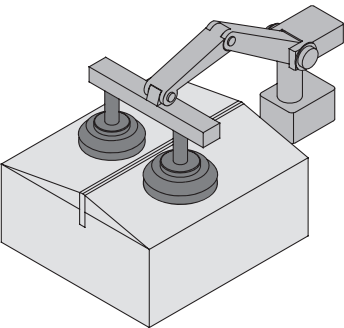
型号	可能吸着的圆柱径: ϕA 注1)
ZP 40HB□	80以上
50HB□	100以上
63HB□	120以上
80HB□	160以上
100HB□	180以上
125HB□	230以上

注1)使用这些以下的直径可与本公司联系。
注2)上記值按使用条件是不同的，仅作参考值。

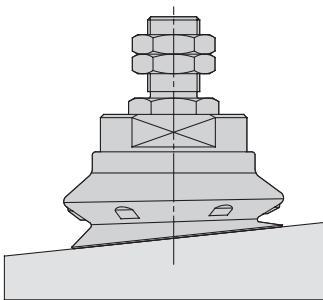


按吸盘形状，吸着面是斜面也可吸着

●吸着时或搬运时工件变形的场合
(瓦楞纸箱的搬运)



●吸着面是斜面的工件
(吸着可能的最大角度5°※)



※上記值按使用条件是不同的，仅作参考值。

大型风琴型 纵方向真空引出型:无缓冲 ZPT 系列

标准规格



安装连接	真空引出方向		纵方向	
	接线方法		外螺纹	内螺纹
	螺 纹 径	ø40·ø50	M14×1	M8×1.25·M10×1.5
		ø63·ø80	M16×1.5	M8×1.25·M10×1.5·M12×1.75·M16×1.5
		ø100·ø125	M16×1.5	M12×1.75·M16×1.5
真空引出口		1/8(Rc,NPT,NPTF)	与安装连接兼用	

吸盘的种类

吸盘直径 mm	40 · 50 · 63 · 80 · 100 · 125
材质(色)	NBR(黑色) 硅橡胶(白色) 聚氨酯橡胶(茶色) 氟橡胶(黑色 刻印 ^⑤) EPR(黑色 刻印 ^⑤)
硬度	NBR · 硅橡胶 · EPR(A50/S) 聚氨酯橡胶 · 氟橡胶(A60/S)

质量表

NBR		(g)	
型号	质量	型号	质量
ZPT40HBN-A14	73	ZPT 80HBN-A16	195
-B 8	40	-B 8	161
-B10	39	-B10	160
ZPT50HBN-A14	89	-B12	158
-B 8	56	-B16	156
-B10	55	ZPT100HBN-A16	396
ZPT63HBN-A16	155	-B12	347
-B 8	121	-B16	345
-B10	120	ZPT125HBN-A16	580
-B12	118	-B12	531
-B16	116	-B16	529

不同材质加减质量表				
其他材质按下表增加到NBR的质量上。(g)				
吸盘直径	硅橡胶	聚氨酯橡胶	氟橡胶	EPR
ø40	-1	+1	+10	0
ø50	-2	+1	+19	0
ø63	-3	+2	+37	0
ø80	-6	+2	+61	0
ø100	-12	+4	+121	-1
ø125	-22	+7	+228	-3

▲:在技术条件允许的情况下,请选择带▲的选项,以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法,请参考前附12。

型号表示方法

ZPT 40 HB N - A14

吸盘径(mm)	
▲40	40
▲50	50
▲63	63
▲80	80
▲100	100
▲125	125

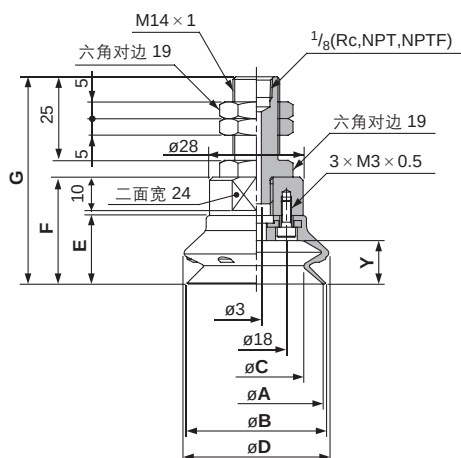
吸盘形状	
▲HB	大型风琴型

材质	
▲N	NBR
▲S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
▲F	氟橡胶
E	EPR

● 安装螺纹径 (真空引出口)			记号	螺纹径 配管径	吸盘径		
					40,50	63,80	100,125
安 装 连 接	外 螺 纹	M14 × 1	▲A14	Rc1/8	●	—	—
			A14N	NPT1/8	●	—	—
			A14F	NPFT1/8	●	—	—
		M16 × 1.5	▲A16	Rc1/8	—	●	●
			A16N	NPT1/8	—	●	●
			A16F	NPFT1/8	—	●	●
	内 螺 纹	B8	M8 × 1.25	●	●	—	
		▲B10	M10 × 1.5	●	●	—	
		B12	M12 × 1.75	—	●	●	
		▲B16	M16 × 1.5	—	●	●	

ZPT 系列

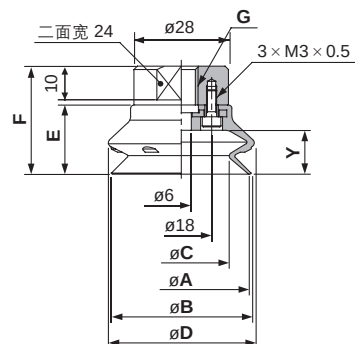
ZPT₅₀⁴⁰HB□-A14(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT40HB□-A14	40	41	28	43	20.5	32	62	13
ZPT50HB□-A14	50	52	36	54	24	35.5	65.5	16.5

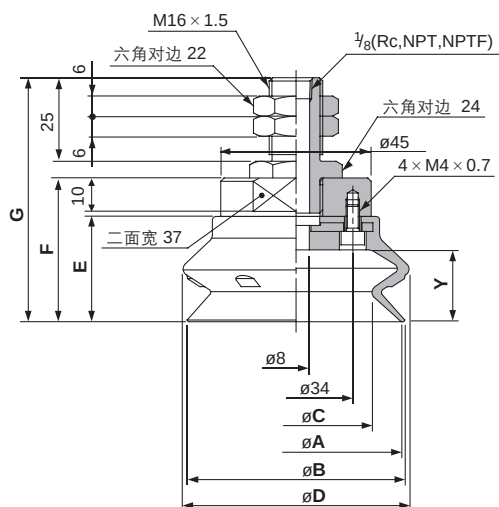
ZPT₅₀⁴⁰HB□-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT40HB□-B 8	40	41	28	43	20.5	32	M8 × 1.25	13
-B10							M10 × 1.5	
ZPT50HB□-B 8	50	52	36	54	24	35.5	M8 × 1.25	16.5
-B10							M10 × 1.5	

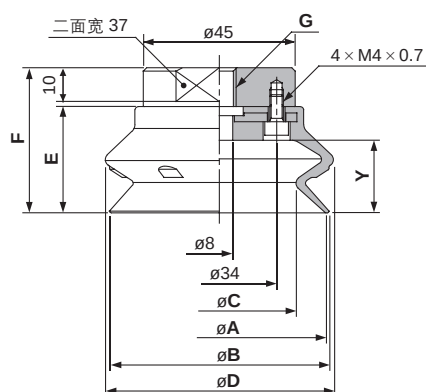
ZPT₈₀⁶³HB□-A16(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT63HB□-A16	63	65	46	68	31.5	43	73	21.5
ZPT80HB□-A16	80	83	58	85	37	48.5	78.5	27.5

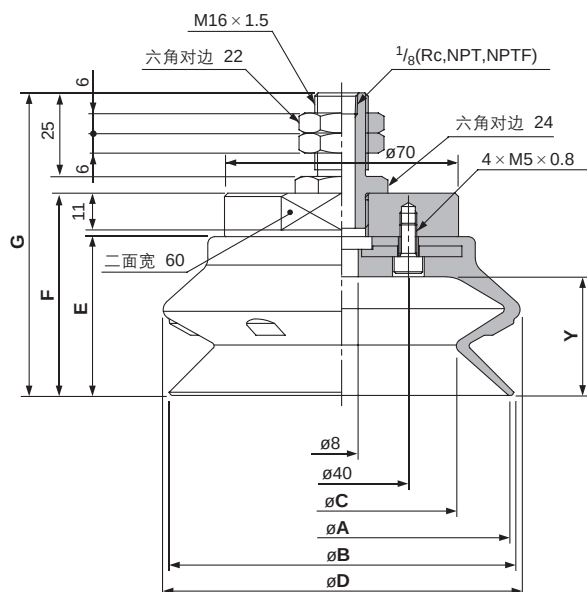
ZPT₈₀⁶³HB□-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT63HB□-B 8							M8 × 1.25	
-B10	63	65	46	68	31.5	43	M10 × 1.5	21.5
-B12							M12 × 1.75	
-B16							M16 × 1.5	
ZPT80HB□-B 8							M8 × 1.25	
-B10	80	83	58	85	37	48.5	M10 × 1.5	27.5
-B12							M12 × 1.75	
-B16							M16 × 1.5	

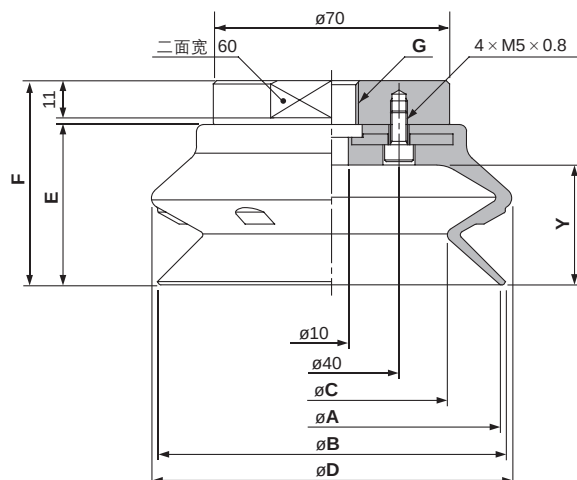
ZPT¹⁰⁰₁₂₅HB□-A16(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT100HB□-A16	100	103	69	107	47.5	60.5	90.5	35.5
ZPT125HB□-A16	125	129	89	135	56	69	99	44

ZPT¹⁰⁰₁₂₅HB□-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZPT100HB□-B12	100	103	69	107	47.5	60.5	M12 × 1.75	35.5
-B16							M16 × 1.5	
ZPT125HB□-B12	125	129	89	135	56	69	M12 × 1.75	44
-B16							M16 × 1.5	

ZP2

ZP2V

ZP

ZP□

XT661

大型风琴型 纵方向真空引出型:带缓冲 ZPT 系列



标准规格

安装连接	真空引出方向	纵方向
	接线方法	外螺纹
	螺纹径	ø40·ø50 M18×1.5 ø63·ø80 M18×1.5 ø100·ø125 M22×1.5
	真空引出口	1/8(Rc,NPT,NPTF)

缓冲规格

吸盘直径(mm)	ø40~ø80		ø100 · ø125	
行程(mm)	25、50、75		25、50、75、100	
弹簧反力	0行程	6.9N	0行程	10N
	满行程	11.8N	满行程	15N
不回转规格	可回转(J)			

吸盘的种类

吸盘直径 mm	ø40 · ø50 · ø63 · ø80 · ø100 · ø125
材质(色)	NBR(黑色) 硅橡胶(白色) 聚氨酯橡胶(茶色) 氟橡胶(黑色 刻印☺) EPR(黑色 刻印☺)
硬度	NBR · 硅橡胶 · EPR(A50/S) 聚氨酯橡胶 · 氟橡胶(A60/S)

质量表

NBR		(g)	
型号	质量	型号	质量
ZPT40HBNJ25-□01-A18	127	ZPT 80HBNJ50-□01-A18	268
50-□01-A18	147	75-□01-A18	289
75-□01-A18	168	ZPT100HBNJ25-□01-A22	535
ZPT50HBNJ25-□01-A18	143	50-□01-A22	575
50-□01-A18	163	75-□01-A22	620
75-□01-A18	201	100-□01-A22	659
ZPT63HBNJ25-□01-A18	208	ZPT125HBNJ25-□01-A22	719
50-□01-A18	228	50-□01-A22	759
75-□01-A18	249	75-□01-A22	804
ZPT80HBNJ25-□01-A18	231	100-□01-A22	843

不同材质加减质量表

其他材质按下表增加到NBR的质量上。

吸盘直径	硅橡胶	聚氨酯橡胶	氟橡胶	EPR
ø40	-1	+1	+10	0
ø50	-2	+1	+19	0
ø63	-3	+2	+37	0
ø80	-6	+2	+61	0
ø100	-12	+4	+121	-1
ø125	-22	+7	+228	-3

▲:在技术条件允许的情况下,请选择带▲的选项,以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法,请参考前附12。

型号表示方法



ZPT 40 HB N J 25 - B01 - A18

吸盘径(mm)

▲40	ø40
▲50	ø50
▲63	ø63
▲80	ø80
▲100	ø100
▲125	ø125

吸盘形状

▲HB	大型风琴型
-----	-------

材质

▲N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
E	EPR

安装螺纹径

▲A18	M18×1.5(ø40~ø80)
▲A22	M22×1.5(ø100 · ø125)

真空引出口螺纹径

▲B01	Rc1/8
N01	NPT1/8
T01	NPTF1/8

缓冲行程(可回转)

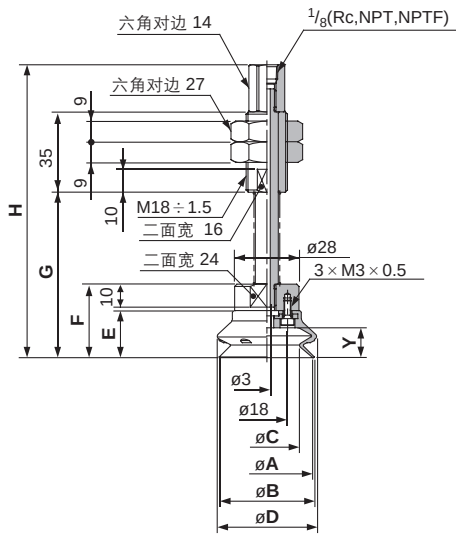
行程	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125
▲25	●	●	●	●	●	●
▲50	●	●	●	●	●	●
▲75	●	●	●	●	●	●
100	-	-	-	-	●	●

紧固力矩

(N · m)

安装螺纹径	力矩值
M18 × 1.5	10.0 ± 0.5
M22 × 1.5	10.0 ± 0.5

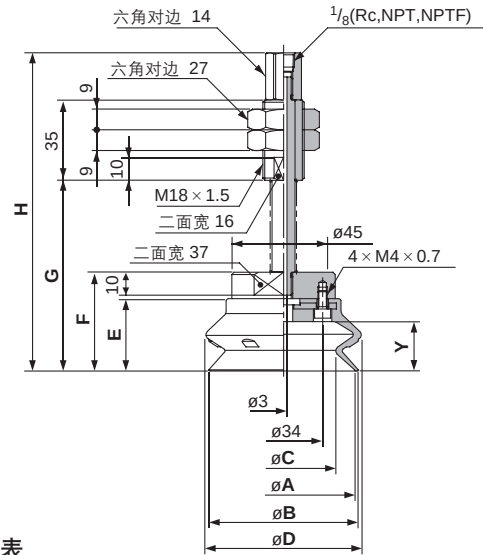
ZPT₄₀⁵⁰HB□J□-□01-A18(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Y
ZPT40HB□J25-□01-A18							72	127.5	
50-□01-A18	40	41	28	43	20.5	32	107	162.5	13
75-□01-A18							143	198.5	
ZPT50HB□J25-□01-A18							75.5	131	
50-□01-A18	50	52	36	54	24	35.5	110.5	166	16.5
75-□01-A18							146.5	202	

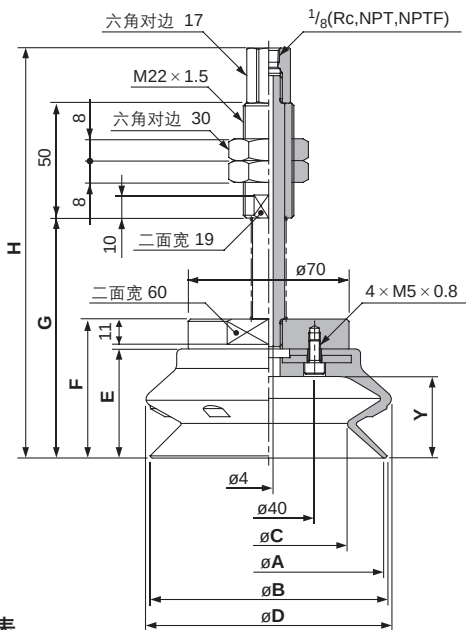
ZPT₆₃⁸⁰HB□J□-□01-A18(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Y
ZPT63HB□J25-□01-A18							83	138.5	
50-□01-A18	63	65	46	68	31.5	43	118	173.5	21.5
75-□01-A18							154	209.5	
ZPT80HB□J25-□01-A18							88.5	144	
50-□01-A18	80	83	58	85	37	48.5	123.5	179	27.5
75-□01-A18							159.5	215	

ZPT₁₀₀¹²⁵HB□J□-□01-A22(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Y
ZPT100HB□J25-□01-A22							104.5	178.5	
50-□01-A22	100	103	69	107	47.5	60.5	140.5	214.5	35.5
75-□01-A22							180.5	254.5	
100-□01-A22							215.5	289.5	
ZPT125HB□J25-□01-A22							113	187	
50-□01-A22	125	129	89	135	56	69	149	223	44
75-□01-A22							189	263	
100-□01-A22							224	298	

ZP2

ZP2V

ZP

ZP□

XT661

大型风琴型 横方向真空引出型:无缓冲 ZPX 系列



标准规格

安装连接	真空引出方向		横方向
	接线方法		内螺纹
	螺纹径	ø40・ø50	M8×1.25 M10×1.5
		ø63・ø80	M10×1.5 M12×1.75
		ø100・ø125	M10×1.5 M12×1.75
真空引出口		1/8(Rc,NPT,NPTF)	

吸盘的种类

吸盘直径 mm	40・50・63・80・100・125
材质(色)	NBR(黑色) 硅橡胶(白色) 聚氨酯橡胶(茶色) 氟橡胶(黑色 刻印®) EPR(黑色 刻印®)
硬度	NBR・硅橡胶・EPR(A50/S) 聚氨酯橡胶・氟橡胶(A60/S)

质量表

NBR (g)			
型号	质量	型号	质量
ZPX40HBN-□01-B 8	150	ZPX 80HBN-□01-B10	275
-B10	152	-B12	271
ZPX50HBN-□01-B 8	166	ZPX100HBN-□01-B10	464
-B10	164	-B12	460
ZPX63HBN-□01-B10	235	ZPX125HBN-□01-B10	648
-B12	225	-B12	644

不同材质加减质量表

其他材质按下表增加到NBR质量上。

吸盘直径	硅橡胶	聚氨酯橡胶	氟橡胶	EPR
ø40	-1	+1	+10	0
ø50	-2	+1	+19	0
ø63	-3	+2	+37	0
ø80	-6	+2	+61	0
ø100	-12	+4	+121	+1
ø125	-22	+7	+228	+3

▲:在技术条件允许的情况下,请选择带▲的选项,以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法,请参考前附12。

型号表示方法

ZPX 40 HB N - B01 - B10

吸盘径(mm)

▲40	40
▲50	50
▲63	63
▲80	80
▲100	100
▲125	125

吸盘形状

▲HB 大型风琴型

安装螺纹径

	ø40・ø50	ø63・ø80	ø100・ø125
▲B 8	M 8×1.25	●	—
▲B10	M10×1.5	●	●
▲B12	M12×1.75	—	●

真空引出口螺纹径

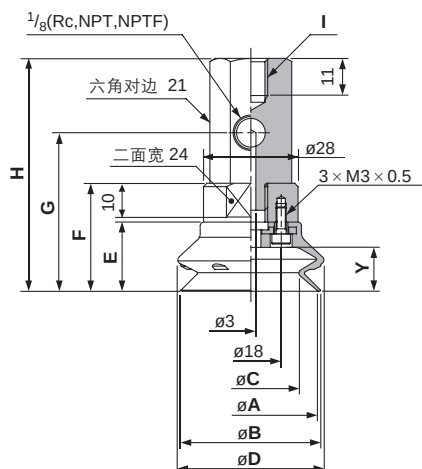
▲B01	Rc1/8
N01	NPT1/8
T01	NPTF1/8

材质

▲N	NBR
▲S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
E	EPR



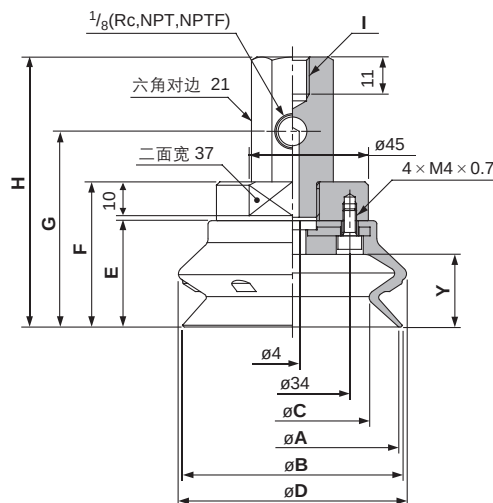
ZPX₅₀⁴⁰HB□-□01-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Y
ZPX40HB□-□01-B 8	40	41	28	43	20.5	32	47	69	M8×1.25	13
-B10									M10×1.5	
ZPX50HB□-□01-B 8	50	52	36	54	24	35.5	50.5	72.5	M8×1.25	16.5
-B10									M10×1.5	

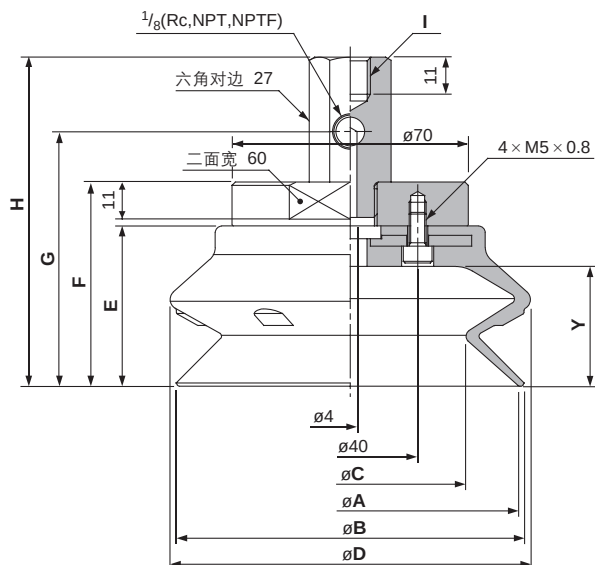
ZPX₈₀⁶³HB□-□01-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Y
ZPX63HB□-□01-B10	63	65	46	68	31.5	43	58	80	M10×1.5	21.5
-B12									M12×1.75	
ZPX80HB□-□01-B10	80	83	58	85	37	48.5	63.5	85.5	M10×1.5	27.5
-B12									M12×1.75	

ZPX₁₂₅¹⁰⁰HB□-□01-B□(内螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Y
ZPX100HB□-□01-B10	100	103	69	107	47.5	60.5	75.5	97.5	M10×1.5	35.5
-B12									M12×1.75	
ZPX125HB□-□01-B10	125	129	89	135	56	69	84	106	M10×1.5	44
-B12									M12×1.75	

ZP2

ZP2V

ZP

ZP□

XT661

大型风琴型 横方向真空引出型:带缓冲 ZPX 系列



标准规格

安装连接	真空引出方向	
	横方向	
	接线方法	
	外螺纹	
	螺纹径	
	ø40・ø50	M18×1.5
	ø63・ø80	M18×1.5
	ø100・ø125	M22×1.5
	真空引出口	
	1/8(Rc,NPT,NPTF)	

缓冲规格

吸盘直径(mm)	ø40~ø80		ø100・ø125	
行程(mm)	25, 50, 75		25, 50, 75, 100	
弹簧反力	0行程	6.9N	0行程	10N
	满行程	11.8N	满行程	15N
不回转规格	可回转(J)			

吸盘的种类

吸盘直径 mm	ø40・ø50・ø63・ø80・ø100・ø125
材质(色)	NBR(黑色) 硅橡胶(白色) 聚氨酯橡胶(茶色) 氟橡胶(黑色 刻印®) EPR(黑色 刻印®)
硬度	NBR・硅橡胶・EPR(A50/S) 聚氨酯橡胶・氟橡胶(A60/S)

质量表

NBR

(g)

型号	质量	型号	质量
ZPX40HBNJ25-□01-A18	268	ZPX 80HBNJ50-□01-A18	418
50-□01-A18	289	75-□01-A18	441
75-□01-A18	312	ZPX100HBNJ25-□01-A22	684
ZPX50HBNJ25-□01-A18	284	50-□01-A22	723
50-□01-A18	305	75-□01-A22	767
75-□01-A18	328	100-□01-A22	806
ZPX63HBNJ25-□01-A18	357	ZPX125HBNJ25-□01-A22	868
50-□01-A18	378	50-□01-A22	907
75-□01-A18	401	75-□01-A22	951
ZPX80HBNJ25-□01-A18	397	100-□01-A22	990

不同材质加减质量表

其他材质按下表增加到NBR质量上。

(g)

吸盘直径	硅橡胶	聚氨酯橡胶	氟橡胶	EPR
ø40	-1	+1	+10	0
ø50	-2	+1	+19	0
ø63	-3	+2	+37	0
ø80	-6	+2	+61	0
ø100	-12	+4	+121	-1
ø125	-22	+7	+228	-3

▲:在技术条件允许的情况下,请选择带▲的选项,以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法,请参考前附12。

型号表示方法



ZPX 40 HB N J 25 - B01 - A18

吸盘径(mm)	
40	40
50	50
▲63	63
80	80
100	100
125	125

吸盘形状	
▲HB	大型风琴型

材质	
▲N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
E	EPR

真空引出口螺纹径	
▲B01	Rc1/8
N01	NPT1/8
T01	NPTF1/8

安装螺纹径

安装螺纹径	
▲A18	M18×1.5(ø40~80)
A22	M22×1.5(ø100・ø125)

紧固力矩

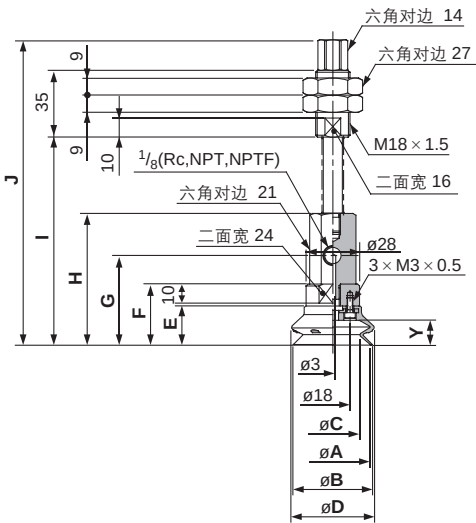
(N・m)

安装螺纹径	力矩值
M18×1.5	10.0±0.5
M22×1.5	10.0±0.5

缓冲行程(可回转)

行程	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125
25	●	●	●	●	●	●
▲50	●	●	●	●	●	●
75	●	●	●	●	●	●
100	-	-	-	-	●	●

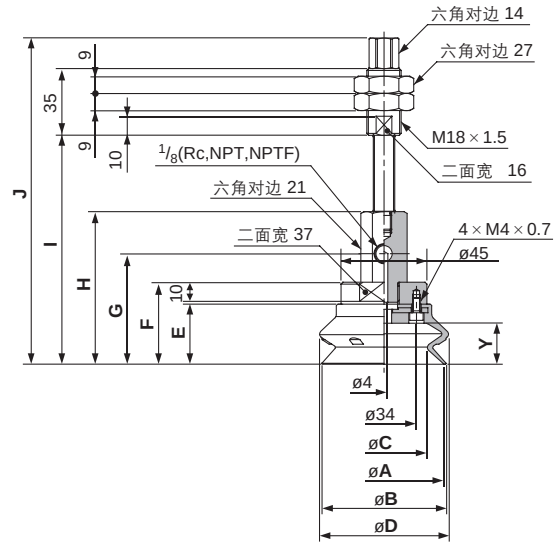
ZPX₄₀⁵⁰HB□J□-□01-A18(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Y
ZPX40HB□J25-□01-A18									109	160	
50-□01-A18	40	41	28	43	20.5	32	47	69	144	195	13
75-□01-A18									180	231	
ZPX50HB□J25-□01-A18									112.5	163.5	
50-□01-A18	50	52	36	54	24	35.5	50.5	72.5	147.5	198.5	16.5
75-□01-A18									183.5	234.5	

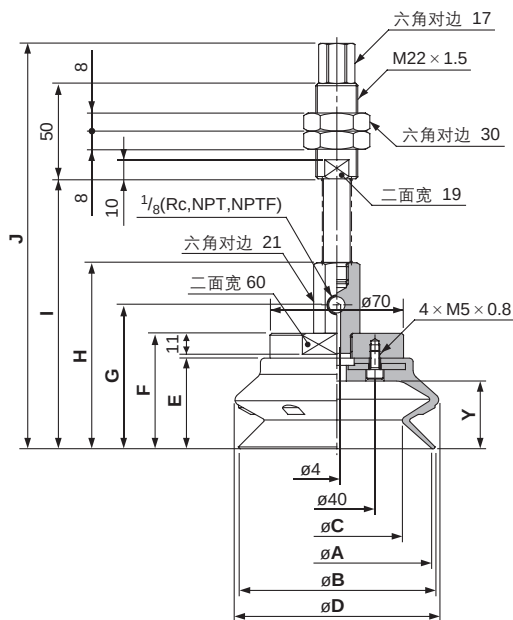
ZPX₆₃⁸⁰HB□J□-□01-A18(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Y
ZPX63HB□J25-□01-A18									120	171	
50-□01-A18	63	65	46	68	31.5	43	58	80	155	206	21.5
75-□01-A18									191	242	
ZPX80HB□J25-□01-A18									125.5	176.5	
50-□01-A18	80	83	58	85	37	48.5	63.5	85.5	160.5	211.5	27.5
75-□01-A18									196.5	247.5	

ZPX₁₀₀¹²⁵HB□J□-□01-A22(外螺纹)



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Y
ZPX100HB□J25-□01-A22									141.5	212.5	
50-□01-A22	100	103	69	107	47.5	60.5	75.5	97.5	177.5	248.5	35.5
75-□01-A22									217.5	288.5	
100-□01-A22									252.5	323.5	
ZPX125HB□J25-□01-A22									150	221	
50-□01-A22	125	129	89	135	56	69	84	106	186	257	44
75-□01-A22									226	297	
100-□01-A22									261	332	

ZP2

ZP2V

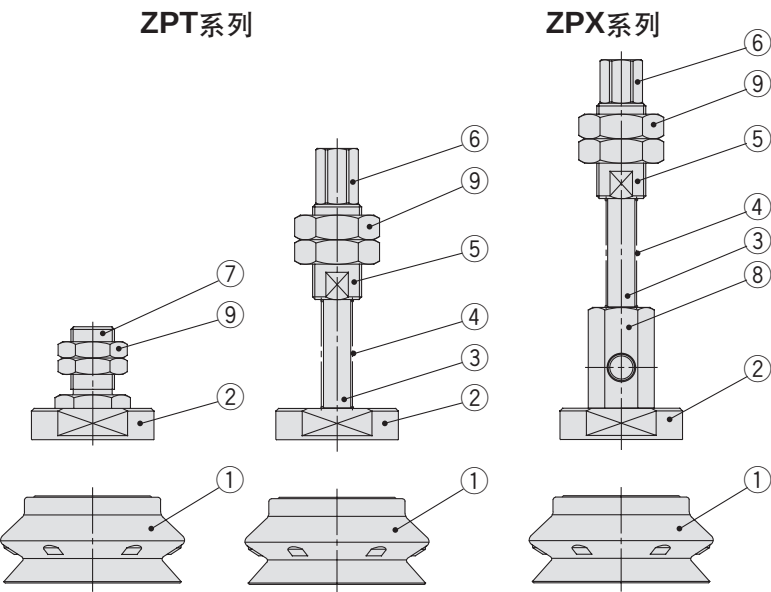
ZP

ZP□

XT661

ZPT/ZPX 系列

结构简图



组成零部件

序号	吸盘名称	材质	表面处理
1	吸盘	NBR·硅橡胶 聚氨酯橡胶 氟橡胶·EPR	——
2	连接板	铝	——
3	活塞杆	碳钢	镀硬铬
4	弹簧	不锈钢	——
5	缓冲体	铝	——
6	缓冲连接器	黄铜	无电解镀镍
7	连接器A	黄铜	无电解镀镍
8	X式连接器	黄铜	无电解镀镍
9	安装用螺母	轧辊钢	镀镍

可换件/吸盘单体

型号表示方法

ZP 40 HB N

吸盘径(mm) ● 材质

40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100
125	ø125

N	NBR
S	硅橡胶
U	聚氨酯橡胶
F	氟橡胶
E	EPR

● 吸盘形状

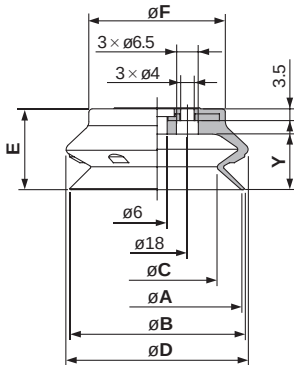
HB 大型风琴形

质量表

NBR (g)		不同材质加减质量表 (g)				
型号	质量	其他材质按下表增加到NBR的质量上。				
ZP 40HBN	17	吸盘径	硅橡胶	聚氨酯橡胶	氟橡胶	EPR
ZP 50HBN	33	ø40	-1	+1	+10	0
ZP 63HBN	63	ø50	-2	+1	+19	0
ZP 80HBN	103	ø63	-3	+2	+37	0
ZP100HBN	206	ø80	-6	+2	+61	0
ZP125HBN	390	ø100	-12	+4	+121	-1
		ø125	-22	+7	+228	-3

外形尺寸图

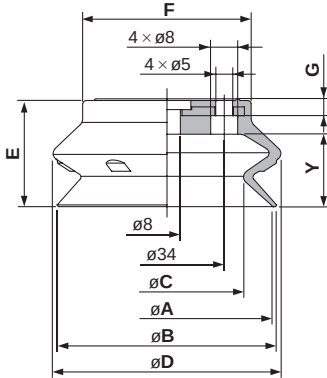
ZP⁴⁰₅₀HB□



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZP40HB□	40	41	28	43	20.5	30	13
ZP50HB□	50	52	36	54	24	40.5	16.5

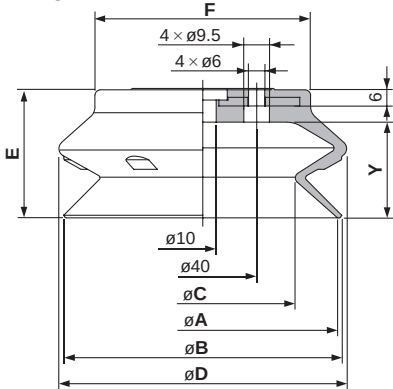
ZP⁶³₈₀HB□



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	Y
ZP63HB□	63	65	46	68	31.5	50	4.5	21.5
ZP80HB□	80	83	58	85	37	64	5	27.5

ZP¹⁰⁰₁₂₅HB□

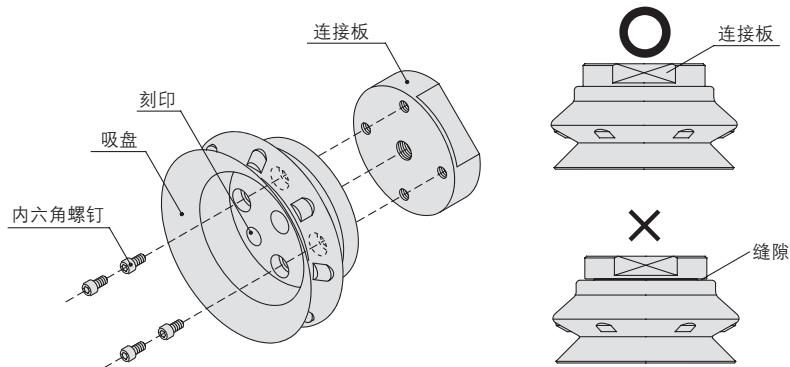


尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	Y
ZP100HB□	100	103	69	107	47.5	80	35.5
ZP125HB□	125	129	89	135	56	105	44

吸盘的更换方法

从吸着面侧的一方用六角扳手卸下螺钉，再用螺钉把新吸盘拧入到连接板与吸盘之间没有间隙的程度。



吸盘材质的识别方法

确认左图的吸着面侧上有打印的刻印。

材质	色	刻印
NRB	黑色	—
硅橡胶	白色	—
聚氨酯橡胶	茶色	—
氟橡胶	黑色	(F)
EPR	黑色	(E)

可换件/螺母单体

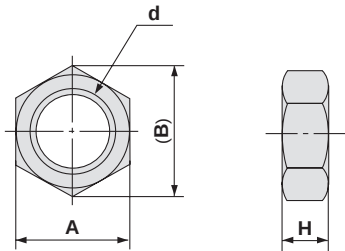
型号表示方法

ZPNA-M16

● 安装螺纹径

M14	M14 × 1
M16	M16 × 1.5
M18	M18 × 1.5
M22	M22 × 1.5

外形尺寸图

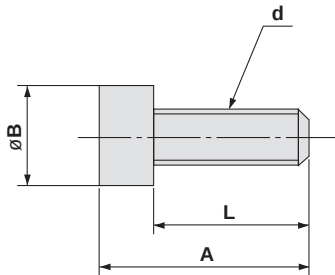


尺寸表

型号	A	B	d	H
ZPNA-M14	19	21.9	M14 × 1	5
ZPNA-M16	22	25.4	M16 × 1.5	6
ZPNA-M18	27	31.2	M18 × 1.5	9
ZPNA-M22	30	34.6	M22 × 1.5	8

螺钉单体

外形尺寸图



尺寸表

A	B	d	L
11	5.5	M3 × 0.5	8
12	7	M4 × 0.7	8
15	8.5	M5 × 0.8	10

ZP2

ZP2V

ZP

ZP□

XT661