



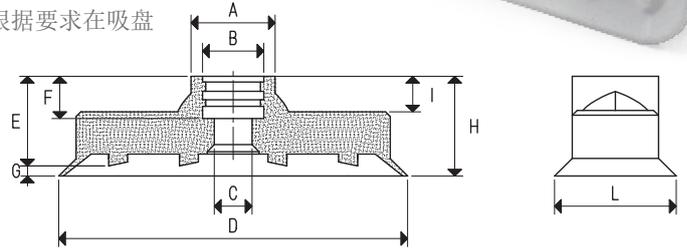
带支撑块的扁平椭圆形和波纹吸盘

扁平椭圆形真空吸盘的整个系列，通常用于抓取、搬运和夹持纸板箱和纸盒、木板条、小瓷砖或砖块、铁或不锈钢型材、金属板及其他任何具有长而窄表面的物体。

而椭圆形波纹真空吸盘除了具有与上述扁平吸盘相同的功能外，即使不完全垂直于真空吸盘的轴线，也能够适当抓握平面，并且可以调节物体表面明显的不平整。

这种吸盘通常有三种标准材质，但也可以根据需要在满足最小起订量的前提下，提供在31页列出的特殊材质的吸盘。

两种产品都可以搭配或不搭配自动化设备的固定支撑块。可根据要求在吸盘上安装防旋转缓冲支杆，以防止吸盘在使用过程中转动。

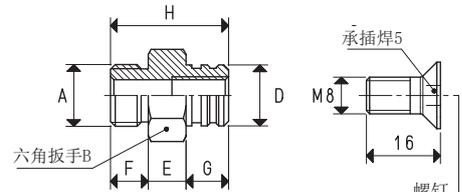


吸盘

型号	吸力 Kg	可用材料	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	F	G	H	I	L	体积 cm ³
VOP 08 24 SR *	0.44	ANS	12.2	7.3	2.5	24	11.2	5.5	0.8	12.0	6.7	8.0	0.191
VOP 10 30 SR *	0.69	ANS	12.2	7.3	4.5	30	11.3	5.5	0.7	12.0	7.0	10.0	0.214
VOP 12 36 SR *	0.98	ANS	12.0	7.3	5.0	36	12.1	5.5	0.9	13.0	6.4	12.0	0.498
VOP 15 45 SR *	1.56	ANS	16.4	13.0	4.0	45	20.1	8.8	1.9	22.0	14.3	15.0	1.203
VOP 20 60 SR *	2.73	ANS	18.0	13.0	8.0	60	20.0	9.0	1.5	21.5	10.0	20.0	2.026
VOP 25 75 SR *	4.30	ANS	17.8	13.0	8.0	75	19.1	9.0	2.2	21.3	7.6	25.0	5.026
VOP 28 85 SR *	5.53	ANS	18.6	13.0	8.0	85	18.9	9.7	2.8	21.7	8.7	28.0	6.761
VOP 35 100 SR *	8.09	ANS	18.8	13.0	8.0	100	18.9	9.7	3.3	22.2	8.7	35.0	11.989

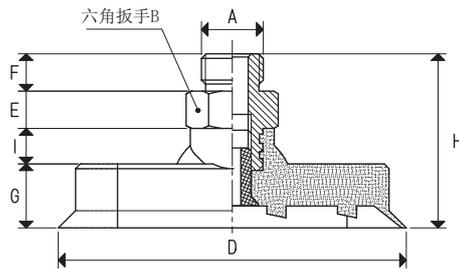
外支撑块

型号	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	接头材质	适用吸盘型号	重量 g
00 08 344	G1/8"	14	7.3	7	7	5.5	19.5	铝	VOP 08 24 SR VOP 10 30 SR VOP 12 36 SR	18.5
00 08 346	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	铝	VOP 15 45 SR	25.0
00 08 404	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	铝	VOP 20 60 SR VOP 25 75 SR	29.8
00 08 402	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	铝	VOP 28 85 SR VOP 35 100 SR	30.7



编号00 08 347 用于支撑块00 08 402
编号00 08 348 用于支撑块00 08 404

注意：用支撑块的编号订购时，会自动提供螺钉



带外支撑块的吸盘

型号	吸力 Kg	可用材料	A Ø	B	D	E	F	G	H	I	L	吸盘型号	接头型号	重量 g
VOP 08 24 *	0.44	ANS	G1/8"	14	24	7	7	5.3	26.0	6.7	8.0	VOP 08 24 SR	00 08 344	19.7
VOP 10 30 *	0.69	ANS	G1/8"	14	30	7	7	5.0	26.0	7.0	10.0	VOP 10 30 SR	00 08 344	19.8
VOP 12 36 *	0.98	ANS	G1/8"	14	36	7	7	6.6	27.0	6.4	12.0	VOP 12 36 SR	00 08 344	20.6
VOP 15 45 *	1.56	ANS	G1/4"	17	45	8	8	7.7	38.0	14.3	15.0	VOP 15 45 SR	00 08 346	29.2
VOP 20 60 *	2.73	ANS	G1/4"	17	60	8	8	11.5	37.5	10.0	20.0	VOP 20 60 SR	00 08 404	38.3
VOP 25 75 *	4.30	ANS	G1/4"	17	75	8	8	13.7	37.3	7.6	25.0	VOP 25 75 SR	00 08 404	43.5
VOP 28 85 *	5.53	ANS	G1/4"	17	85	8	8	13.0	37.7	8.7	28.0	VOP 28 85 SR	00 08 402	50.7
VOP 35 100 *	8.09	ANS	G1/4"	17	100	8	8	13.5	38.2	8.7	35.0	VOP 35 100 SR	00 08 402	62.7

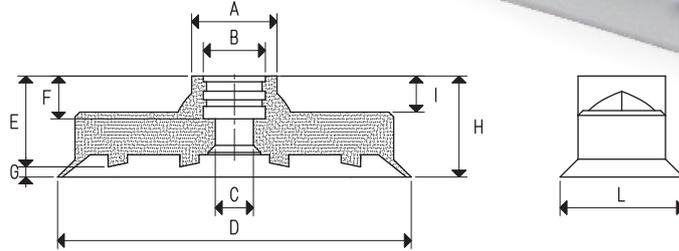
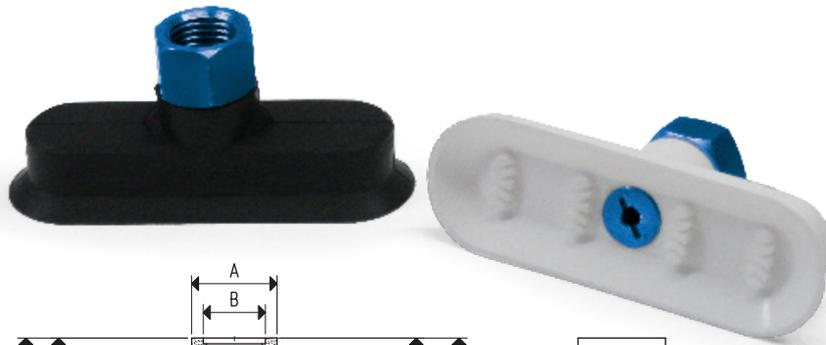
* 材质的完整编号：A=耐油橡胶；N=橡胶；S=硅橡胶

注意：根据具体要求，并按订单中规定的最小数量，可提供在31页列出的其他特殊材质的吸盘。

表中所示的吸盘吸力，相当于在真空度为-75 KPa和安全系数为3的情况下计算的理论值的1/3。

换算：N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力)；1英寸 = 25.4mm；1磅 = 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134

带内支撑块的扁平椭圆形吸盘

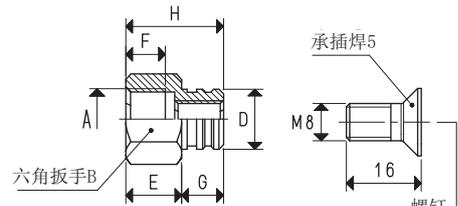


吸盘

型号	吸力 Kg		A Ø	B Ø	C Ø	D	E	F	G	H	I	L	体积 cm ³
VOP 08 24 SR *	0.44	ANS	12.2	7.3	2.5	24	11.2	5.5	0.8	12.0	6.7	8.0	0.191
VOP 10 30 SR *	0.69	ANS	12.2	7.3	4.5	30	11.3	5.5	0.7	12.0	7.0	10.0	0.214
VOP 12 36 SR *	0.98	ANS	12.0	7.3	5.0	36	12.1	5.5	0.9	13.0	6.4	12.0	0.498
VOP 15 45 SR *	1.56	ANS	16.4	13.0	4.0	45	20.1	8.8	1.9	22.0	14.3	15.0	1.203
VOP 20 60 SR *	2.73	ANS	18.0	13.0	8.0	60	20.0	9.0	1.5	21.5	10.0	20.0	2.026
VOP 25 75 SR *	4.30	ANS	17.8	13.0	8.0	75	19.1	9.0	2.2	21.3	7.6	25.0	5.026
VOP 28 85 SR *	5.53	ANS	18.6	13.0	8.0	85	18.9	9.7	2.8	21.7	8.7	28.0	6.761
VOP 35 100 SR *	8.09	ANS	18.8	13.0	8.0	100	18.9	9.7	3.3	22.2	8.7	35.0	11.989

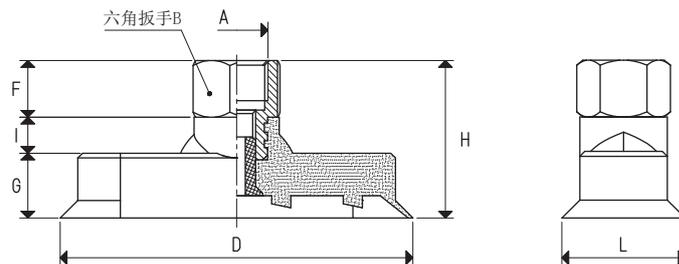
内支撑块

型号	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	接头材质	适用吸盘型号	重量 g
00 08 343	G1/8"	14	7.3	10	8.0	5.5	15.5	铝	VOP 08 24 SR VOP 10 30 SR VOP 12 36 SR	16.8
00 08 345	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	铝	VOP 15 45 SR	19.9
00 08 405	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	铝	VOP 20 60 SR VOP 25 75 SR	24.7
00 08 403	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	铝	VOP 28 85 SR VOP 35 100 SR	25.6



编号00 08 347 用于支撑块00 08 403
编号00 08 348 用于支撑块00 08 405

注意：用支撑块的编号订购时，会自动提供螺钉



带内支撑块的吸盘

型号	吸力 Kg	可用材料	A Ø	B	D	F	G	H	I	L	吸盘型号	接头型号	重量 g
VOP 08 24 F *	0.44	ANS	G1/8"	14	24	10	5.3	22.0	6.7	8.0	VOP 08 24 SR	00 08 343	18.0
VOP 10 30 F *	0.69	ANS	G1/8"	14	30	10	5.0	22.0	7.0	10.0	VOP 10 30 SR	00 08 343	18.1
VOP 12 36 F *	0.98	ANS	G1/8"	14	36	10	6.6	23.0	6.4	12.0	VOP 12 36 SR	00 08 343	18.9
VOP 15 45 F *	1.56	ANS	G1/4"	17	45	12	7.7	24.0	14.3	15.0	VOP 15 45 SR	00 08 345	23.9
VOP 20 60 F *	2.73	ANS	G1/4"	17	60	12	11.5	33.5	10.0	20.0	VOP 20 60 SR	00 08 405	33.2
VOP 25 75 F *	4.30	ANS	G1/4"	17	75	12	13.7	33.3	7.6	25.0	VOP 25 75 SR	00 08 405	38.4
VOP 28 85 F *	5.53	ANS	G1/4"	17	85	12	13.0	33.7	8.7	28.0	VOP 28 85 SR	00 08 403	45.6
VOP 35 100 F *	8.09	ANS	G1/4"	17	100	12	13.5	34.2	8.7	35.0	VOP 35 100 SR	00 08 403	57.6

* 材质的完整编号：A=耐油橡胶；N=橡胶；S=硅橡胶

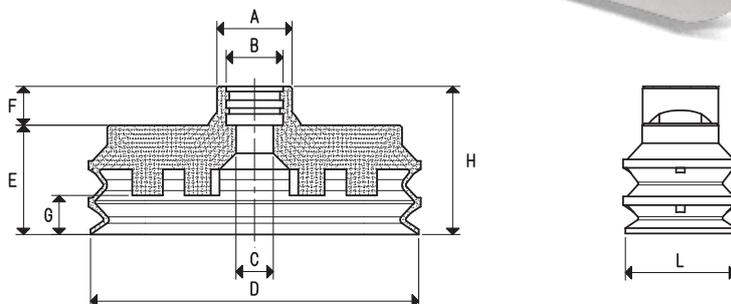
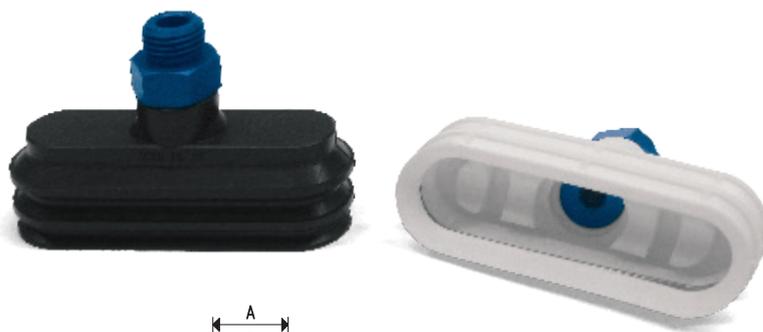
注意：根据具体要求，并按订单中规定的最小数量，可提供在31页列出的其他特殊材质的吸盘。

表中所示的吸盘吸力，相当于在真空度为-75 KPa和安全系数为3的情况下计算的理论值的1/3。

换算：N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力)；1英寸 = 25.4mm；1磅 = 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134

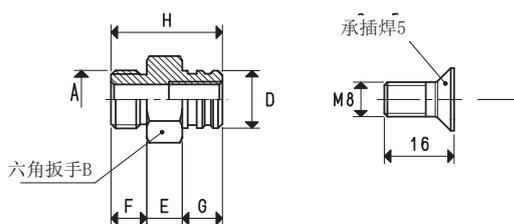


带外支撑块的椭圆形波纹吸盘



吸盘

型号	吸力 Kg	可用材料	A ∅	B ∅	C ∅	D	E	F	G 波纹行程	H	L	体积 cm ³
VOS 08 25 *	0.51	A N S	10.0	7.3	1.3	25.0	12.4	6.0	3.0	18.4	8.0	0.852
VOS 15 45 *	1.56	A N S	17.2	13.0	4.0	45.0	18.6	10.0	6.5	28.6	15.0	4.978
VOS 25 75 *	4.30	A N S	17.2	13.0	9.0	75.0	25.2	9.0	8.5	34.2	25.0	23.083

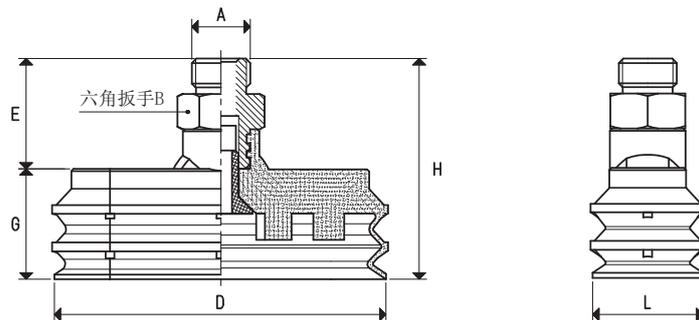


螺钉
编号00 08 347 用于支撑块00 08 402

注意：用编号订购支撑块时，
会自动提供螺钉

外支撑块

型号	A ∅	B	D ∅	E	F	G	H	接头 材质	适用吸盘 型号	重量 g
00 08 344	G1/8"	14	7.3	7	7	5.5	19.5	铝	VOS 08 25	18.5
00 08 346	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	铝	VOS 15 45	25.0
00 08 402	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	铝	VOS 25 75	30.7



带外支撑块的吸盘

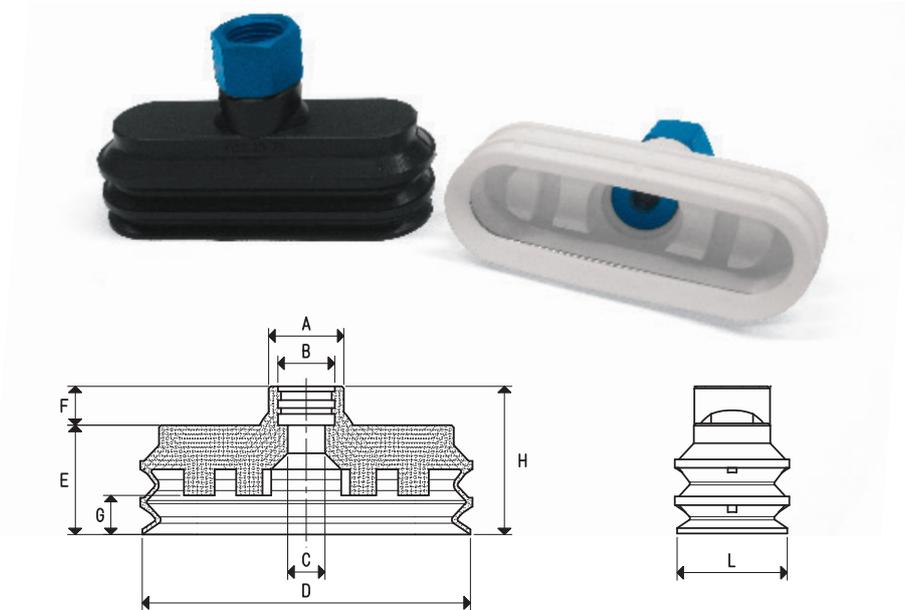
型号	吸力 Kg	可用材料	A ∅	B	D	E	G	H	L	吸盘 型号	接头 型号	重量 g
VOS 08 25 M *	0.51	A N S	G1/8"	14	25.0	20.0	12.4	32.4	8.0	VOS 08 25	00 08 344	20.0
VOS 15 45 M *	1.56	A N S	G1/4"	17	45.0	26.0	18.6	44.6	15.0	VOS 15 45	00 08 346	31.4
VOS 25 75 M *	4.30	A N S	G1/4"	17	75.0	25.0	25.2	50.2	25.0	VOS 25 75	00 08 402	47.3

* 材质的完整编号：A=耐油橡胶；N=橡胶；S=硅橡胶

注意：根据具体要求，并按订单中规定的最小数量，可提供在31页列出的其他特殊材质的吸盘。

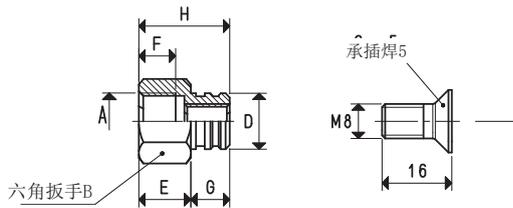
表中所示的吸盘吸力，相当于在真空度为-75 KPa和安全系数为3的情况下计算的理论值的1/3。

换算：N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力)；1英寸 = 25.4mm；1磅 = 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134



吸盘

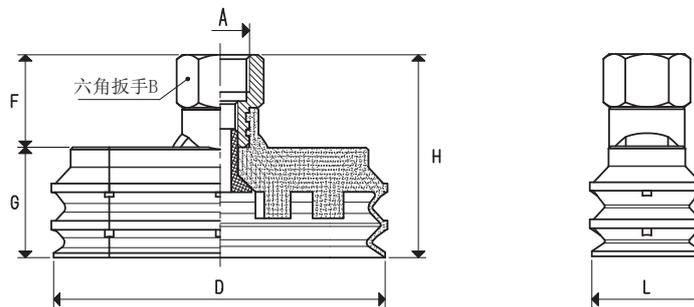
型号	吸力 Kg	可用材料	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	F	G 波纹行程	H	L	体积 cm ³
VOS 08 25 *	0.51	ANS	10.0	7.3	1.3	25.0	12.4	6.0	3.0	18.4	8.0	0.852
VOS 15 45 *	1.56	ANS	17.2	13.0	4.0	45.0	18.6	10.0	6.5	28.6	15.0	4.978
VOS 25 75 *	4.30	ANS	17.2	13.0	9.0	75.0	25.2	9.0	8.5	34.2	25.0	23.083



螺钉
编号00 08 347 用于支撑块00 08 403
注意: 用编号订购支撑块时,
会自动提供螺钉

内支撑块

型号	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	接头 材质	适用吸盘 型号	重量 g
00 08 343	G1/8"	14	7.3	10	8.0	5.5	15.5	铝	VOS 08 25	16.8
00 08 345	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	铝	VOS 15 45	19.9
00 08 403	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	铝	VOS 25 75	25.6



带内支撑块的吸盘

型号	吸力 Kg	可用材料	A Ø	B	D	F	G	H	L	吸盘 型号	接头 型号	重量 g
VOS 08 25 F *	0.51	ANS	G1/8"	14	25.0	16.0	12.4	28.4	8.0	VOS 08 25	00 08 343	18.3
VOS 15 45 F *	1.56	ANS	G1/4"	17	45.0	22.0	18.6	40.6	15.0	VOS 15 45	00 08 345	26.3
VOS 25 75 F *	4.30	ANS	G1/4"	17	75.0	21.0	25.2	46.2	25.0	VOS 25 75	00 08 403	42.2

* 材质的完整编号: A=耐油橡胶; N=橡胶; S=硅橡胶

注意: 根据具体要求, 并按订单中规定的最小数量, 可提供在31页列出的其他特殊材质的吸盘。

表中所示的吸盘吸力, 相当于在真空度为-75 KPa和安全系数为3的情况下计算的理论值的1/3。

换算: N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力); 1英寸 = 25.4mm; 1磅 = 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134