

SOM系列

长条形工件专用椭圆扁平吸盘

AIRBEST



金属板



防滑性能



弧形表面



油性表面



高寿命

RoHS

特点

- ◇ 吸盘行程大，柔韧性好
- ◇ PU材质
- ◇ 内部大面积花纹支撑结构
- ◇ 防回转结构
- ◇ 尺寸规格齐全

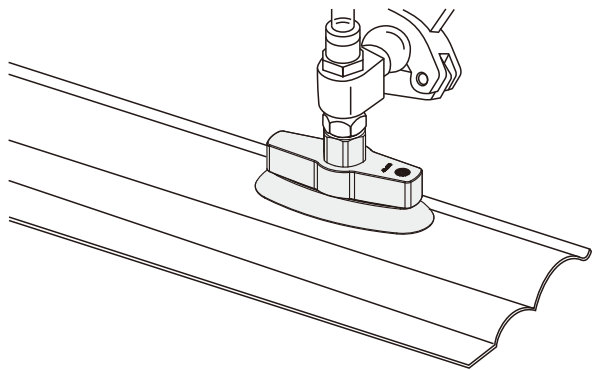
优势

- ◇ 易于贴合不同形状表面的工件
- ◇ 寿命长，耐磨性、耐臭氧、耐油性好
- ◇ 能提升吸盘与工件之间的摩擦力
- ◇ 各部件可以循环使用
- ◇ 可根据工件形状对吸盘的方向进行准确的调整
- ◇ 适合多种大小和不同形状的工件



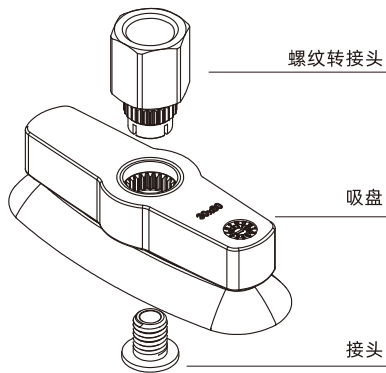
应用

- ◇ 搬运表面有弧度的椭圆形工件
- ◇ 搬运狭长形或圆柱形工件



结构

- ◇ 分体式结构设计，可单独更换易损件



SOM系列

长条形工件专用椭圆扁平吸盘

AIRBEST

型号规格

SOM 30×80 U - G2F

① 产品系列	② 尺寸规格	③ 吸盘材质	④ 连接规格
SOM	20×60 30×80 40×100	U - 聚氨酯橡胶	空白 - 单独吸盘 G2F - G1/4内螺纹 G3F - G3/8内螺纹 G2M - G1/4外螺纹 M10M - M10×1.5外螺纹 M14M - M14×1.5外螺纹 RA - 矩形适配器

选型规格

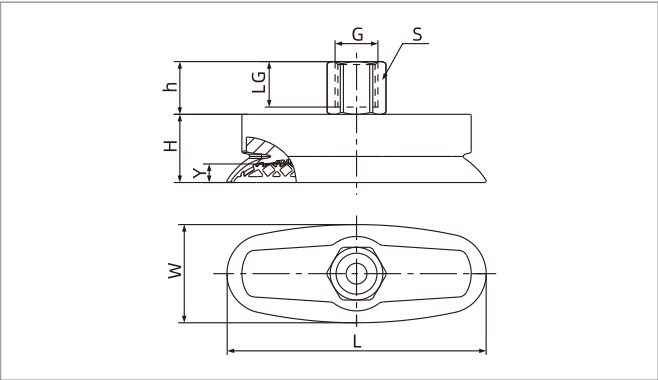
型号	连接规格 G2M	M10M	M14M	G2F	G3F	RA
SOM20×60U	SOM20×60U-G2M	SOM20×60U-M10M	SOM20×60U-M14M	SOM20×60U-G2F	-	SOM20×60U-RA
SOM30×80U	SOM30×80U-G2M	SOM30×80U-M10M	SOM30×80U-M14M	SOM30×80U-G2F	-	SOM30×80U-RA
SOM40×100U	SOM40×100U-G2M	SOM40×100U-M10M	SOM40×100U-M14M	-	SOM40×100U-G3F	SOM40×100U-RA

性能参数

产品型号	垂直拉脱力 N	水平拉脱力 N	水平拉脱力 (油性表面) N	内部体积 cm³	工件最小曲率半径 mm	单重 g	推荐软管直径 mm
SOM20×60U	61	44	44	5	10	14	8
SOM30×80U	116	110	110	12	20	24.4	8
SOM40×100U	187	135	135	25	32	50.6	8

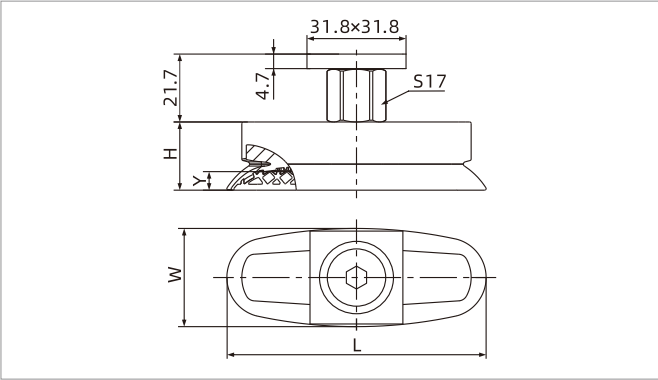
◇ 注：测量真空度-60kPa，工件表面光滑、干净。以上拉脱力数据不包括安全系数。根据工件表面状况不同，数值可能会有变化。

尺寸规格（mm）

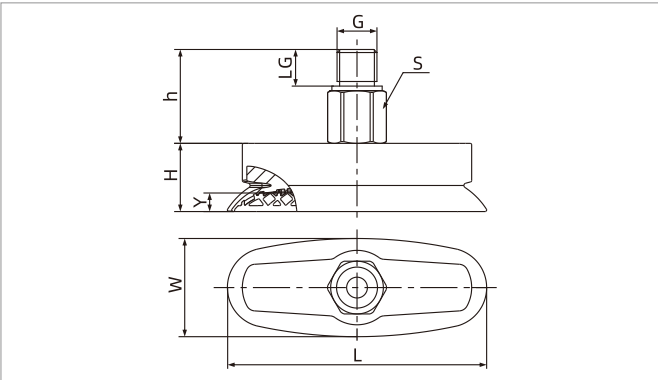


型号/尺寸	L	W	H	G	h	LG	S	Y(行程)
SOM20×60U-G2F	63.5	20.5	22	G1/4	17	12	17	5
SOM30×80U-G2F	83.5	31.5	22	G1/4	17	12	17	6
SOM40×100U-G3F	103.5	43.5	29	G3/8	17	12	22	7

尺寸规格（mm）



RA - 矩形适配器



M - 外螺纹连接
◇ 注：尺寸公差符合GB/T3672.1-2002-1 M3橡胶制品尺寸公差标准中的要求。

型号/尺寸	L	W	H	Y(行程)
SOM20×60U-RA	63.5	20.5	22	5
SOM30×80U-RA	83.5	31.5	22	6
SOM40×100U-RA	103.5	43.5	29	7

型号/尺寸	L	W	H	G	h	LG	S	Y(行程)
SOM20×60U-G2M	63.5	20.5	22	G1/4	28	9	17	5
SOM20×60U-M10M	63.5	20.5	22	M10×1.5	30.5	11	17	5
SOM20×60U-M14M	63.5	20.5	22	M14×1.5	30.5	11	17	5
SOM30×80U-G2M	83.5	31.5	22	G1/4	28	9	17	6
SOM30×80U-M10M	83.5	31.5	22	M10×1.5	30.5	11	17	6
SOM30×80U-M14M	83.5	31.5	22	M14×1.5	30.5	11	17	6
SOM40×100U-G2M	103.5	43.5	29	G1/4	28	9	22	7
SOM40×100U-M10M	103.5	43.5	29	M10×1.5	30.5	11	22	7
SOM40×100U-M14M	103.5	43.5	29	M14×1.5	30.5	11	22	7