

精密型 伯努利吸盘

单芯
方形/圆形/半片



代码	类型	本体材质
WEL11	方形	单芯 铝合金
WEL12	圆形	
WEL13	半片	

产品特点与优势

- 产品根据伯努利原理进行设计，无需真空发生器、真空泵等外界真空辅助元件，接入压缩空气即可工作，尤其适合于吸附搬运受压易损产品，吸盘自带双接头，其一用于接入压缩空气，用于吸附，另外一组接入高压空气，用于破真空兼真空检测；
- 吸附力大，可吸附高度高，吸放片反应频率快具备反吹功能，释放片反应快，提高设备运行速度可外接负压检测表，实时监测负压值及漏吸故障；
- 破真空速度快，吸放频率高，有效提高产能；
- 主体航空铝材质，抗震耐磨提高使用寿命，单一大芯设计。

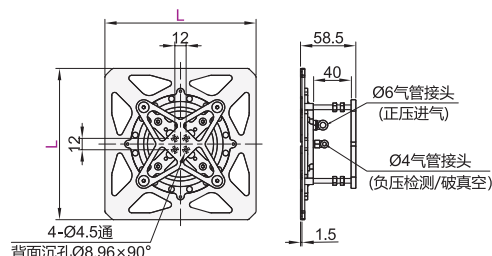
适用范围

伯努利吸盘适用于搬运厚度薄和脆弱的工件，例：光伏行业太阳能电池、半导体行业晶圆运输、薄膜运输、平板、玻璃薄板、电路板、大表面积弹性工件等。

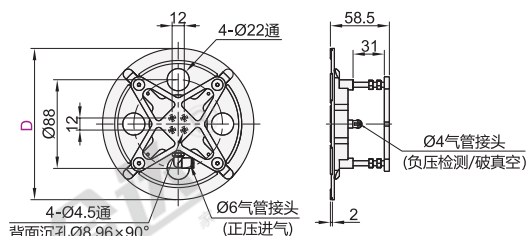
工作原理

伯努利吸盘是依靠平面表面和隔板之间的气流产生低压区域，大气压强把产品往吸盘方向压住，最终实现吸附功能。

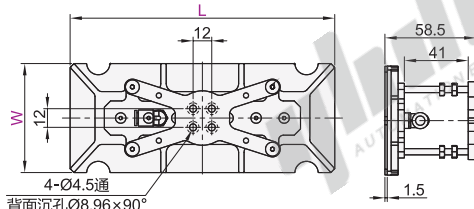
方形
WEL11



圆形
WEL12

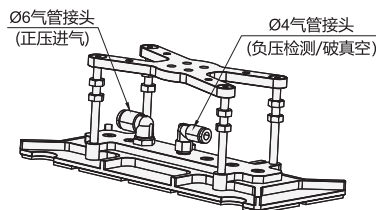


半片
WEL13



EX

Example
使用示例



① 吸附响应时间与吸盘和电磁阀之间的气管长度有关，建议气管长度不超过3米。

② 极限吸附高度15mm，建议吸附高度0.5~3mm。



方形

型号	代码	L	缓冲垫片材质	侧向力 N	供气压力 MPa	真空压力 KPa	耗气量 L/min	噪音 dB	重量 g
WEL11	160	160	1(POM)	8.8	0.15~0.6	-1.5~-6	100	70	355
	170	170	2(PEEK)	9.2					360
	180	180	3(海绵)	9.8					380

圆形

型号	代码	D	缓冲垫片材质	侧向力 N	供气压力 MPa	真空压力 KPa	耗气量 L/min	噪音 dB	重量 g
WEL12	150	150	1(POM)	10	0.15~0.6	-1.5~-6	100	70	380
	160	160	2(PEEK)	11					396
	180	180	3(海绵)	12.8					440

半片

型号	代码	L	W	缓冲垫片材质	侧向力 N	供气压力 MPa	真空压力 KPa	耗气量 L/min	噪音 dB	重量 g
WEL13	150	150	50	1(POM)	5.5	0.15~0.6	1.5~6	100	70	150
	170	170	70	2(PEEK)	6.3					240
	180	180	80	3(海绵)	7.1					260

方形

型号	代码	L	缓冲垫片材质
WEL11	160	160	1(POM)
	170	170	2(PEEK)
	180	180	3(海绵)

WEL11 — L160 — 1

半片

型号	代码	L	W	缓冲垫片材质
WEL13	150	150	50	1(POM)
	170	170	70	2(PEEK)
	180	180	80	3(海绵)

WEL13 — L150 — W50 — 1



优惠价	数量	1~100	101~
价格	100%	另行报价	

交货期	数量	1~100	101~
12	100%	另行报价	