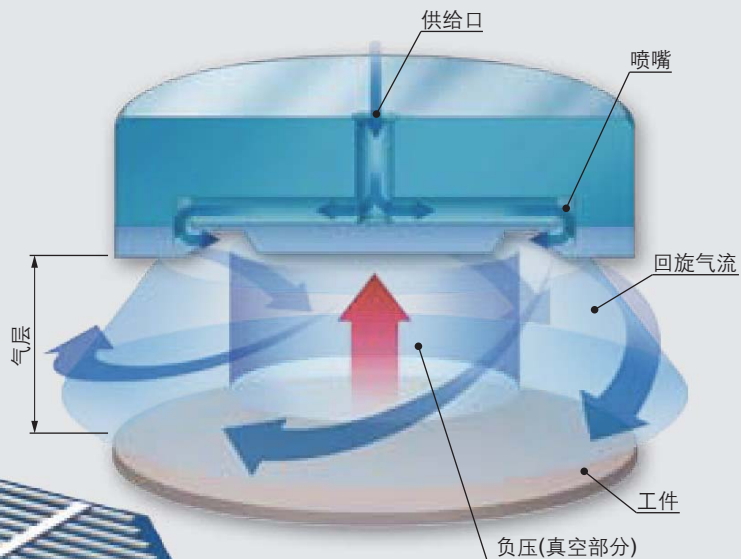
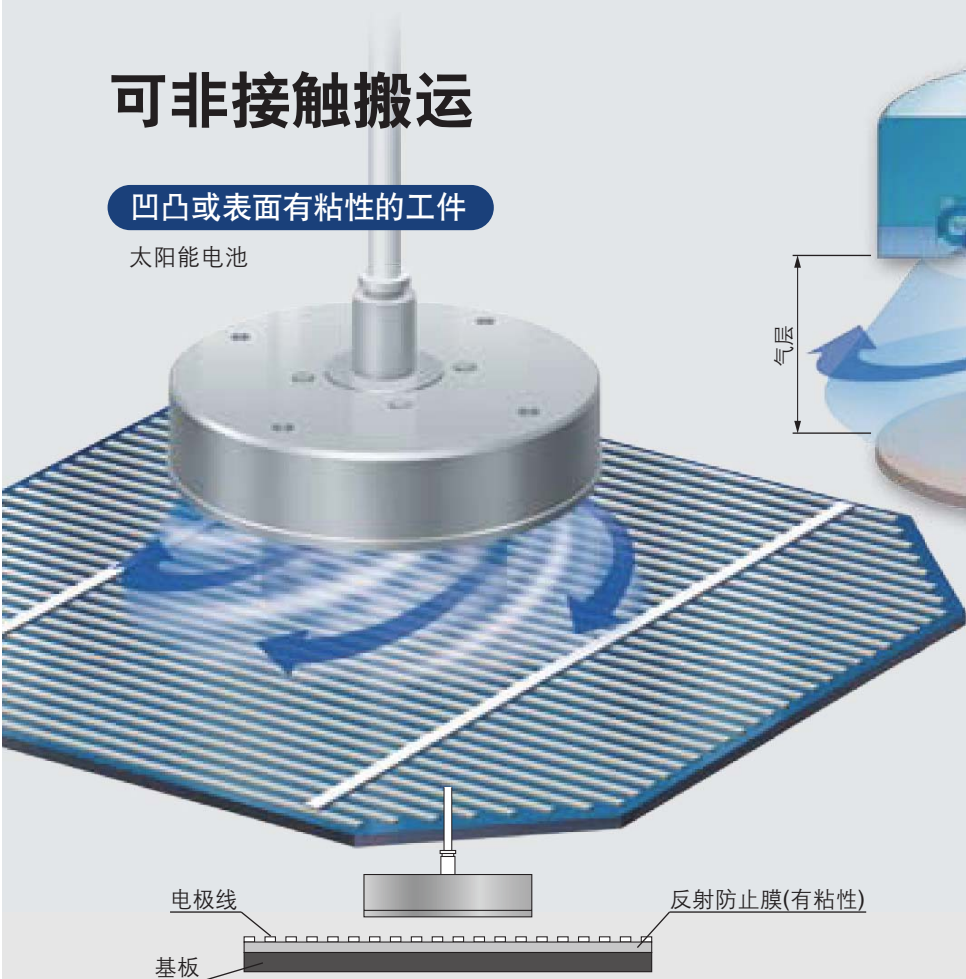


XT661 系列

可非接触搬运

凹凸或表面有粘性的工件

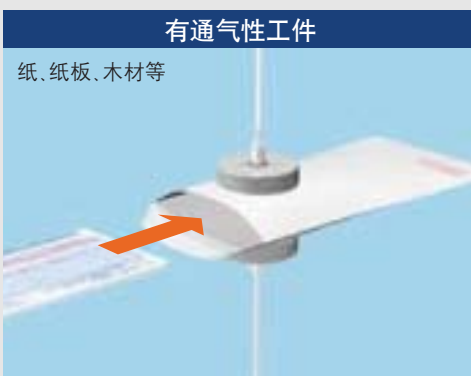
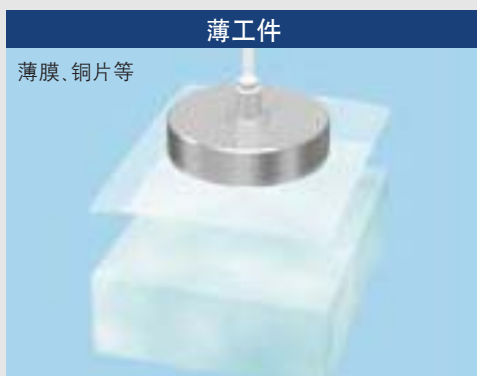
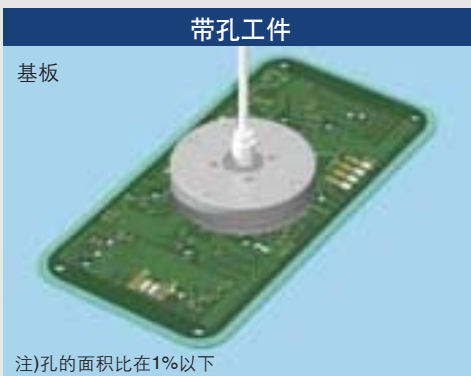
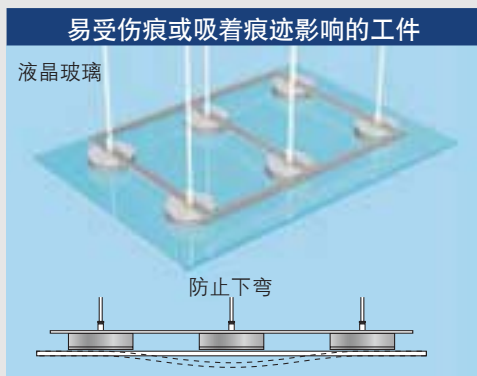
太阳能电池



动作原理

由供给口导入的空气从圆筒侧面的喷嘴喷出,在圆筒内部形成回旋气流,产生真空。(旋风效果)
供给空气从吸着面和工件间向大气释放。其结果,在气旋吸盘和工件间产生气层,可不接触吸吊。

- ZP3
- ZP2
- ZP2V
- ZP
- ZPT
- ZPR
- XT661

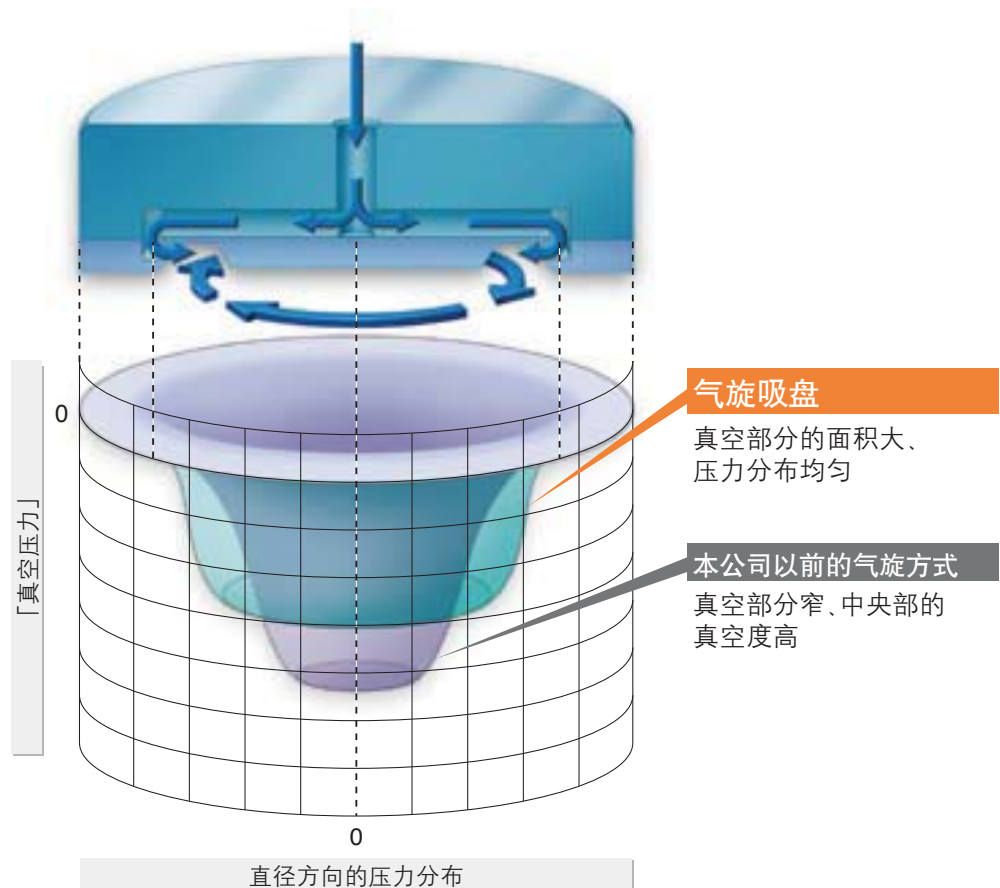


使用时必须设置导板

工件的保持、定位及吸吊时,为了防止工件与吸盘相碰撞,需设置导板。详见P.1363。

采用独有的沟形状(PAT. PEND) 形成旋风效果

实现大的吸着面积和均匀的压力分布!



吸吊力提高 **※ 50%**、空气消耗量削减 **※ 50%**

(※与本公司以前的吸吊方式、外形尺寸60mm的相比较)

(供给压力0.4MPa时)

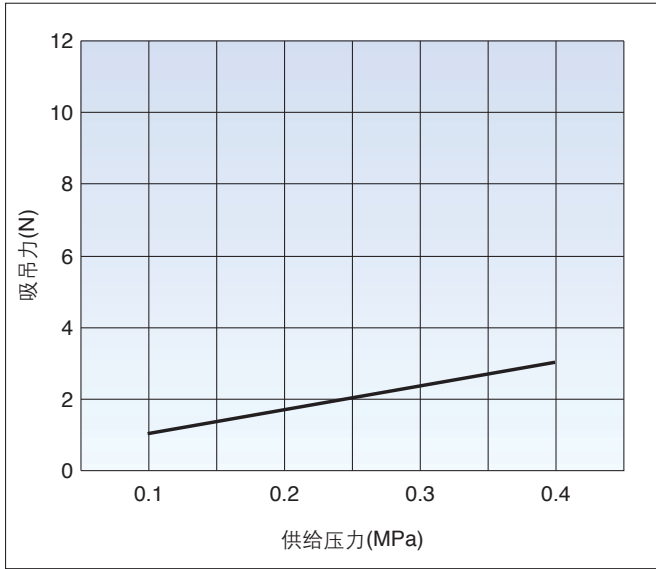
主体外形(mm)	20	40	60	80	100
吸吊力 N	3	11	19	27	35
空气消耗量 L/min(ANR)	85	145	170	200	240

无润滑脂规格

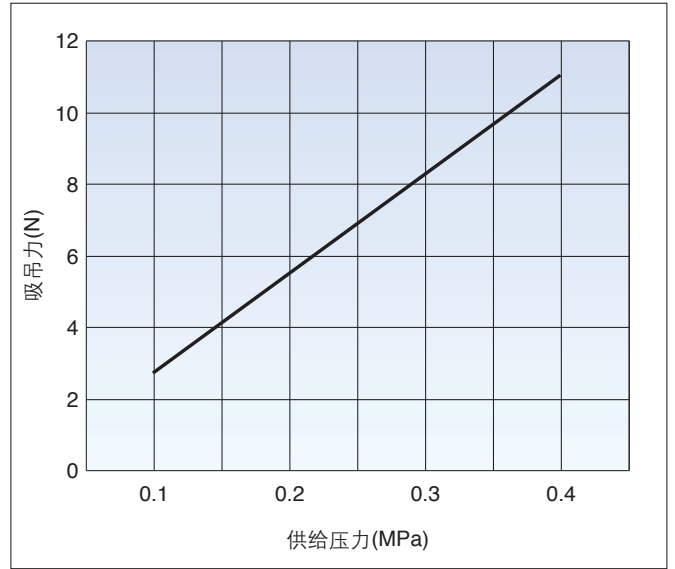


吸吊力

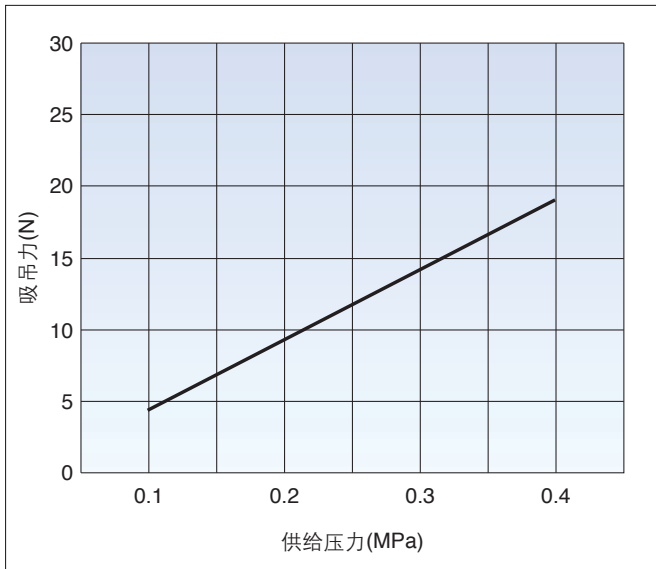
XT661-2A



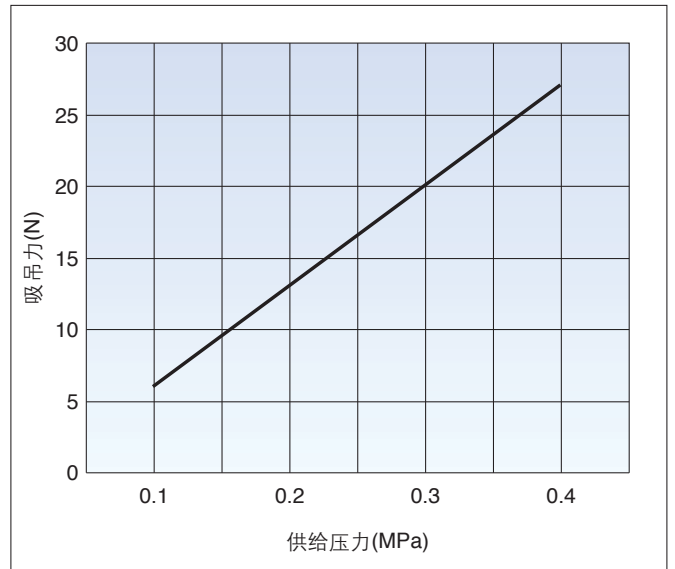
XT661-4A



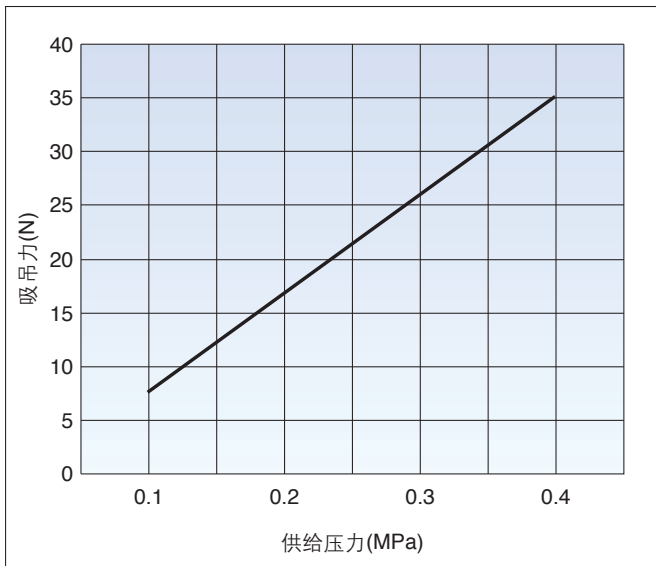
XT661-6A



XT661-8A



XT661-10A



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT
ZPR

XT661



型号表示方法

XT661-4A-R

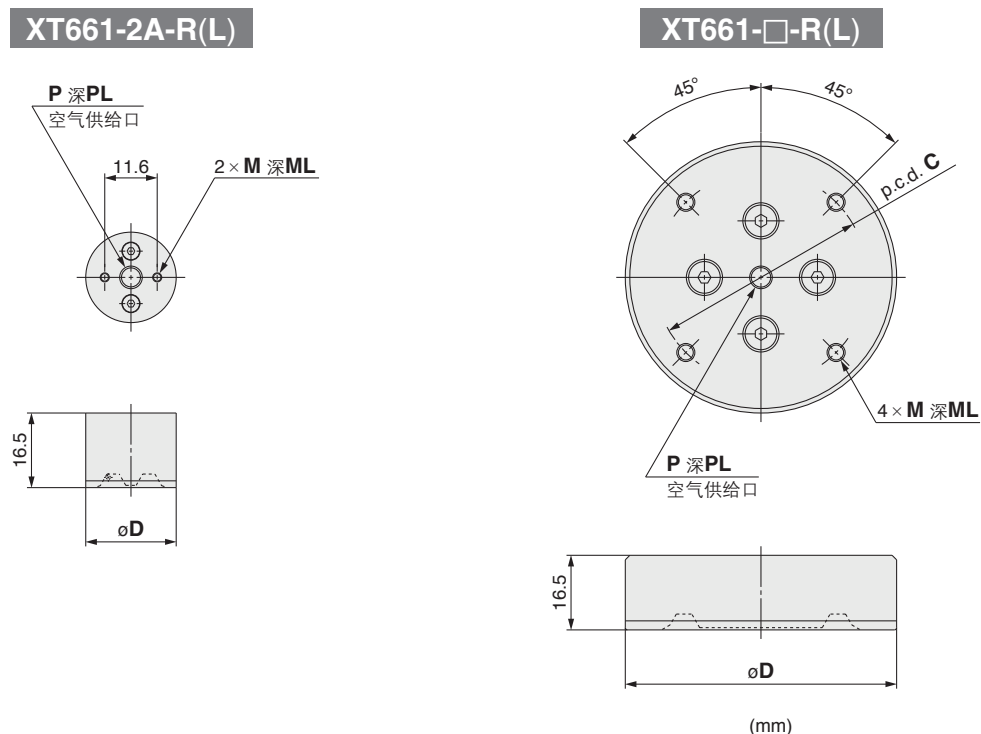
主体外径		回旋空气方向	
2A	20mm	R	右回旋
4A	40mm	L	左回旋
6A	60mm		
8A	80mm		
10A	100mm		

规格

主体外径(mm)	20	40	60	80	100
配管连接口径	M5 × 0.8			Rc1/8	
使用流体	空气※				
使用压力	0.01~0.5MPa				
保证耐压力	0.75MPa				
环境及使用流体温度	-5~60°C(未冻结)				
润滑脂	无润滑脂				

※空气清净度: JIS B 8392-1(ISO8573-1)品质等级4,4,2

外形尺寸图



型号	P	PL	M	ML	C	D
XT661-2A-R(L)	M5 × 0.8	5	M2 × 0.4	3.2	—	20
XT661-4A-R(L)	M5 × 0.8	5	M4 × 0.7	5	32.8	40
XT661-6A-R(L)	M5 × 0.8	5	M4 × 0.7	5	47	60
XT661-8A-R(L)	Rc1/8	—	M4 × 0.7	5	47	80
XT661-10A-R(L)	Rc1/8	—	M4 × 0.7	5	47	100

(mm)

导板

结合用途和工件形状请客户自备导板。

① 工件的保持·定位

由于是非接触、搬运时工件横向移动。
为了保持工件,请在工件的侧面设置导板等。

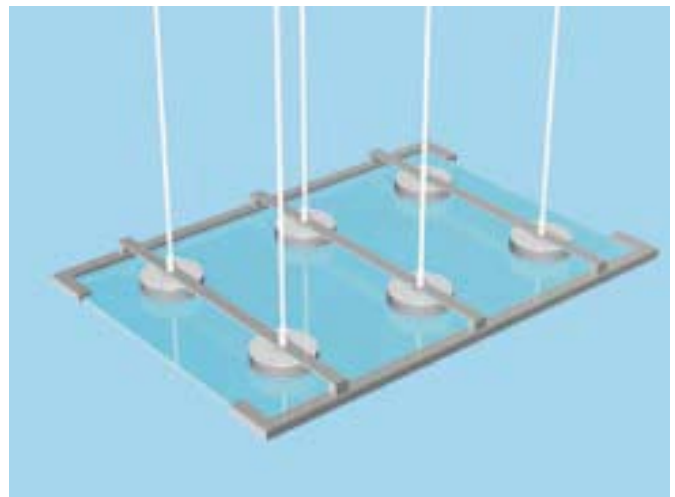
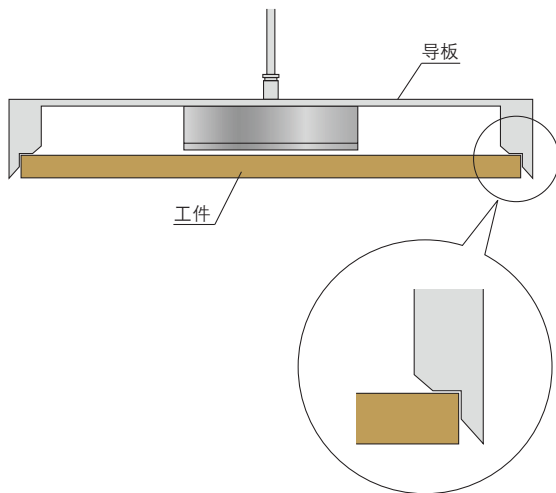
② 防止接触

根据使用条件,吸吊时有可能接触工件。
为防止接触,请设置与工件保持距离的导板。

③ 防止回转

- 1) 使用1个的场合,由于旋风效果,工件有回转的倾向。
考虑到防止回转,请设置导板。
- 2) 2个以上的场合,旋流右回旋型和左回旋型都请使用偶数个。
由此,可防止工件的回转。

导板设置例



ZP3

ZP2

ZP2V

ZP

ZPT
ZPR

XT661

• 与真空吸盘并用的使用例

可通过气旋吸盘,减少接触面,固定工件。

