



## 基于伯努利原理的真空吸盘

伯努利原理可以用来解释一些现象，像机翼的提升及空气快速喷出的管端圆盘的提升。

后者似乎矛盾的现象可以用来设计真空系统，不用接触物体，就可搬运非常易碎的物体，比如：半导体薄片，硅质光盘，太阳能电池，珍贵的金属膜片，胶卷，及其它的在搬运时需要十分小心的物体。

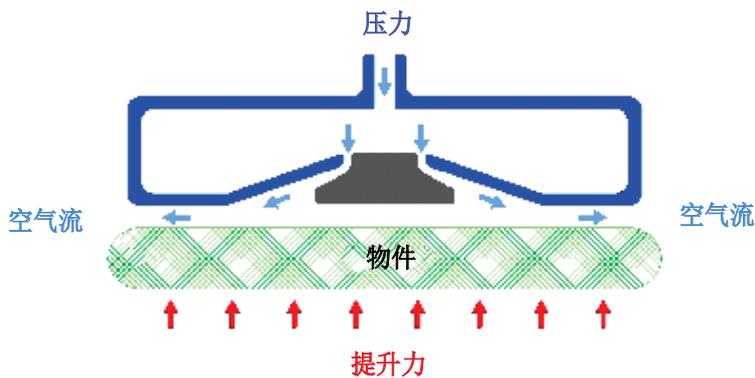
根据伯努利原理的真空吸盘由铝合金制造，中心有不锈钢推盘。

抓取面上的抗静电硅橡胶垫片可防止被抓取物体的横向移动。

这种吸盘有轴向和径向的压缩空气供给接头，及软管连接的快插接头。

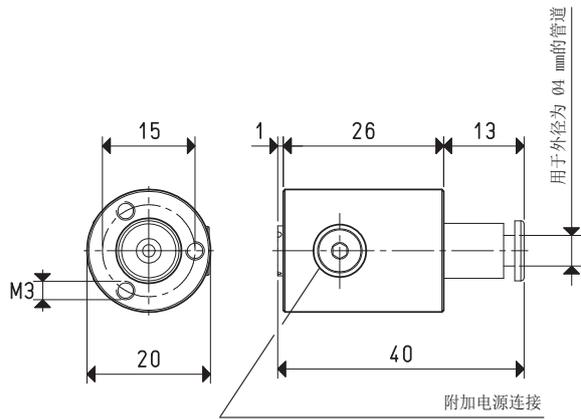
未使用的孔可用黄铜螺纹塞封闭。

吸盘后部有3个或4个螺纹孔，用于将其安装到自动化设备上。

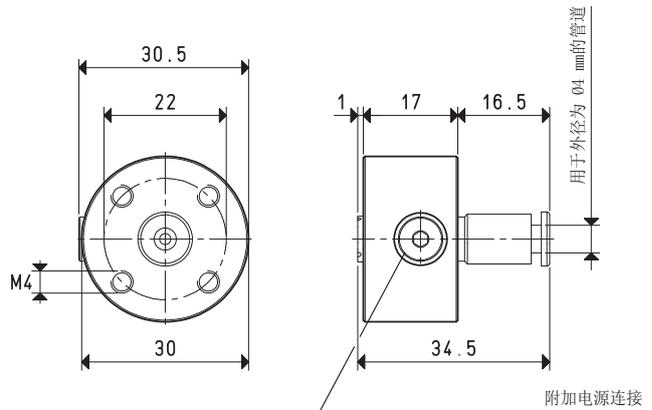


换算：N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力)； 1英寸 = 25.4mm； 1磅=453.6克 = 0.4536千克

# 基于伯努利定理的真空吸盘



型号	最大吸力 g	横向吸力 g	工作压力 bar	耗气量 Nl/s	噪音等级 dB (A)	重量 g
<b>BEC 20</b>	220	145	5	2.3	66	21
按要求提供的附件与备件			<b>BEC 20</b>			
垫片型号	型号	00 BEC 10				
内含接头	型号	00 BEC 13				
吸盘缓冲支杆	型号	20 80 04				



型号	最大吸力 g	横向吸力 g	工作压力 bar	耗气量 Nl/s	噪音等级 dB (A)	重量 g
<b>BEC 30</b>	380	250	5	2.5	72	31
按要求提供的附件与备件			<b>BEC 30</b>			
垫片型号	型号	00 BEC 10				
内含接头	型号	00 BEC 13				
吸盘缓冲支杆	型号	20 80 04				

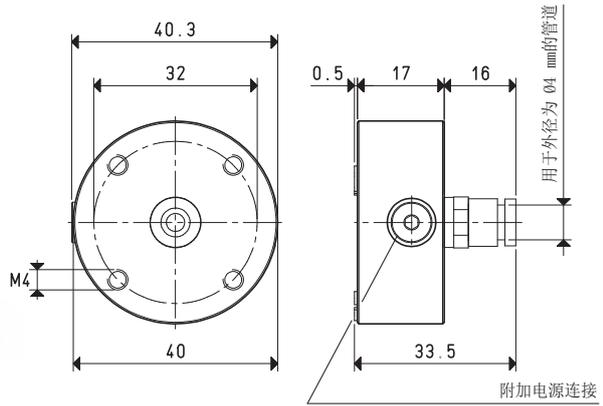
注意： 供应给BEC吸盘的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。  
 为了确保BEC正常运行，不建议在气源供给中使用化学密封剂，因为密封剂可能会被压缩空气溶解，导致堵塞、降低性能，从而影响BEC吸盘的正常工作。  
 为了确保连接具有良好的气密性，必须使用压缩式接头、快插接头或其他专用于压缩空气的连接元件，这些接头通过密封垫圈来保证气密性。

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

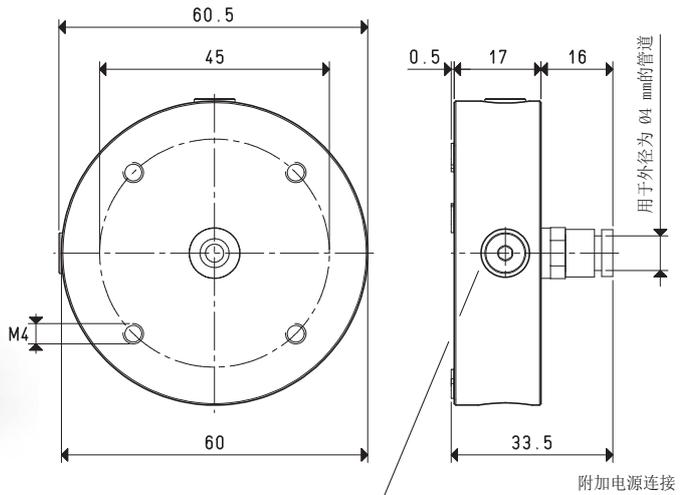


# 基于伯努利定理的真空吸盘

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



型号	最大吸力 g	横向吸力 g	工作压力 bar	耗气量 Nl/s	噪音等级 dB (A)	重量 g
<b>BEC 40</b>	680	450	5	3.0	74	51
按要求提供的附件与备件			<b>BEC 40</b>			
垫片型号	型号			00 BEC 09		
内含接头	型号			00 BEC 14		
吸盘缓冲支杆	型号			20 10 38 M		



型号	最大吸力 g	横向吸力 g	工作压力 bar	耗气量 Nl/s	噪音等级 dB (A)	重量 g
<b>BEC 60</b>	900	600	5	4.4	75	121
按要求提供的附件与备件			<b>BEC 60</b>			
垫片型号	型号			00 BEC 09		
内含接头	型号			00 BEC 14		
吸盘缓冲支杆	型号			20 10 38 M		

注意： 供给BEC吸盘的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。  
 为了确保BEC正常运行，不建议在气源供给中使用化学密封剂，因为密封剂可能会被压缩空气溶解，导致堵塞、降低性能，从而影响BEC吸盘的正常工作。  
 为了确保连接具有良好的气密性，必须使用压缩式接头、快插接头或其他专用于压缩空气的连接元件，这些接头通过密封垫圈来保证气密性。

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

## 垫片型号

Art.	描述	适用吸盘
00 BEC 09	红色硅胶六角隔套	BEC 40 - BEC 60
00 BEC 10	红色硅胶六角隔套	BEC 20 - BEC 30



## 内含接头

Art.	描述	适用吸盘
00 BEC 13	直通快速接头, M5 外螺纹, 适用于 Ø4 管	BEC 20 - BEC 30
00 BEC 14	快速接头, G 1/8", 适用于 Ø6 管	BEC 40 - BEC 60



## 吸盘缓冲支杆

Art.	描述	适用吸盘
20 80 04	微型吸盘支架, M5 内螺纹	BEC 20 - BEC 30
20 10 38 M	迷你吸盘支架, G 1/8" 外螺纹接口	BEC 40 - BEC 60

