

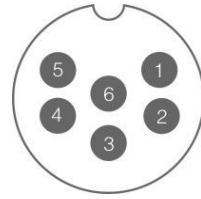
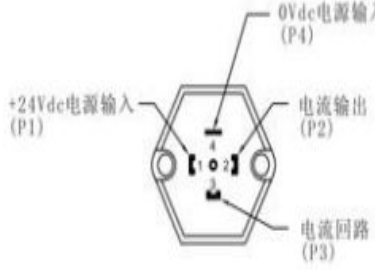
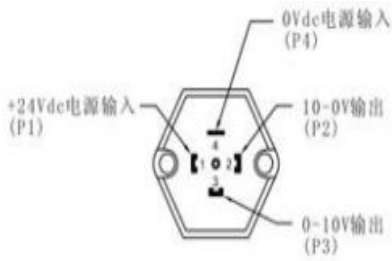
17 系列磁致伸缩位移传感器是专为液压缸而设计。耐压外管与六角法兰为 100% 不锈钢，可以直接安装进液压缸里。电子部分与耐压外管为模块组装设计，即两者可完全分离。在特殊情况下，只需拨出电子部份进行校准，而耐压外管无需与液压缸分离。此设计减少重置液压缸时间，大大提高生产效率。

电子部份为 IP65 等级(需要配合正确的接头)，使电子模块受到最佳的抗震，防尘和防潮保护。输出连接为业界常用的油制插头（DIN 43650），既方便又容易接线。除了适合液压系统外，也同样适合机械外置安装。在无需定期维护情况下，提供绝对和准确的重复输出。



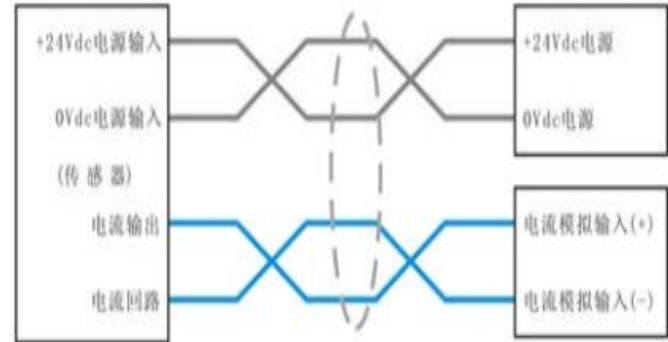
### 标准规格

订货编号	170	171	172	174	175
输出	0-10V, 10-0V	0-20mA	20-0mA	4-20mA	20-4mA
测量数据		直线位移			
分辨率		无限 (取决于控制器 A/D 与电源纹波)			
供应电源		+24Vdc (20.4 - 28.8Vdc)			
输入保护		极性保护至-30Vdc, 过压保护至 36Vdc			
用电量		50-140mA (按量程而定)			
绝缘强度		500Vdc (DC 地端对机器接地端)			
重复精度		满量程的 < ±0.005%			
非线性度		满量程的 < ±0.01% (最大 ±90 μ m)			
更新时间		0.5ms 1200mm 以内 / 1.0ms 2400mm 以内 2.0ms 4800mm 以内 / 5.0ms 7600mm 以内			
工作温度		-40 至 85°C, 湿度 90%, 不能结露			
防护级数		IP65 / IP67(当正确连接上插头时)			
振荡指标		15g / 10-2000Hz / IEC 标准 68-2-6			
冲击指标		100g (单一冲击) / IEC 标准 68-2-27 (耐久性)			
EMC 测试		放射 E N6 1000-6-3, 抗扰 E N6 1000-6-2 E N6 1000-4-2 / 3 / 4 / 6			
抗压强度		安装在液汽缸内时为 350bar/600bar (峰值)			
固定方式		螺纹为 M18 X 1.5			
外壳材料		铝, 经阳极化处理/外保护管, 法兰盘为 304 不锈钢精密铸造			
模拟电压输出		模拟电流输出		D60 插座	



- |   |          |         |
|---|----------|---------|
| 1 | 0-10V 输出 | 不接      |
| 2 | 1 针回路    | 不接      |
| 3 | 10-0V 输出 | 电流输出    |
| 4 | 3 针回路    | 电流回路    |
| 5 | +24V 电源  | +24V 电源 |
| 6 | 0Vdc     | 0Vdc    |

(望向传感器头插座方向)



订货编号

1 7-□-□-□-□-□□□□

输出

- 0=0-10V 及 10-0V
- 1=0-20mA
- 2=20-0mA
- 4=4-20mA
- 5=20-4mA

接头选项

- 0=4 脚接头插座 (IP65)
- 3=4 脚接头插座 (IP67)
- 8=直出高效线缆
- 9=D60 航空接头 (IP67)

法兰螺纹

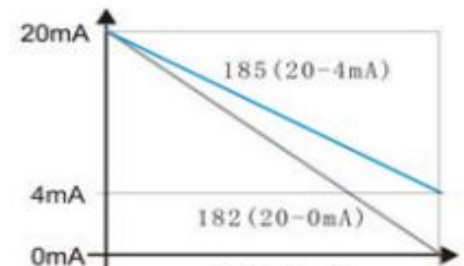
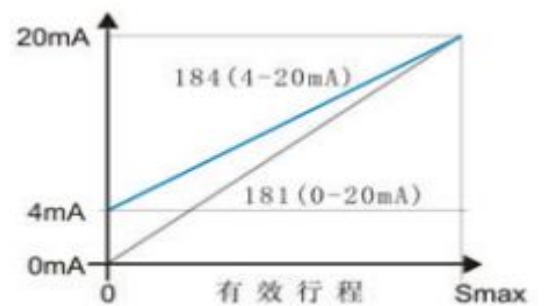
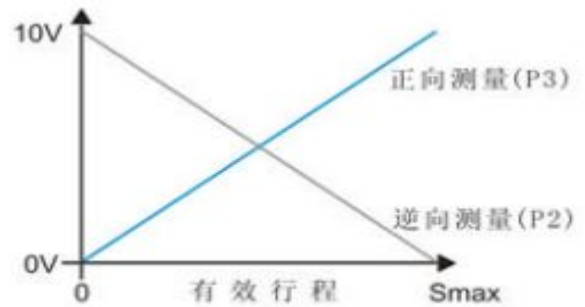
2=M18X1.5

滑块种类

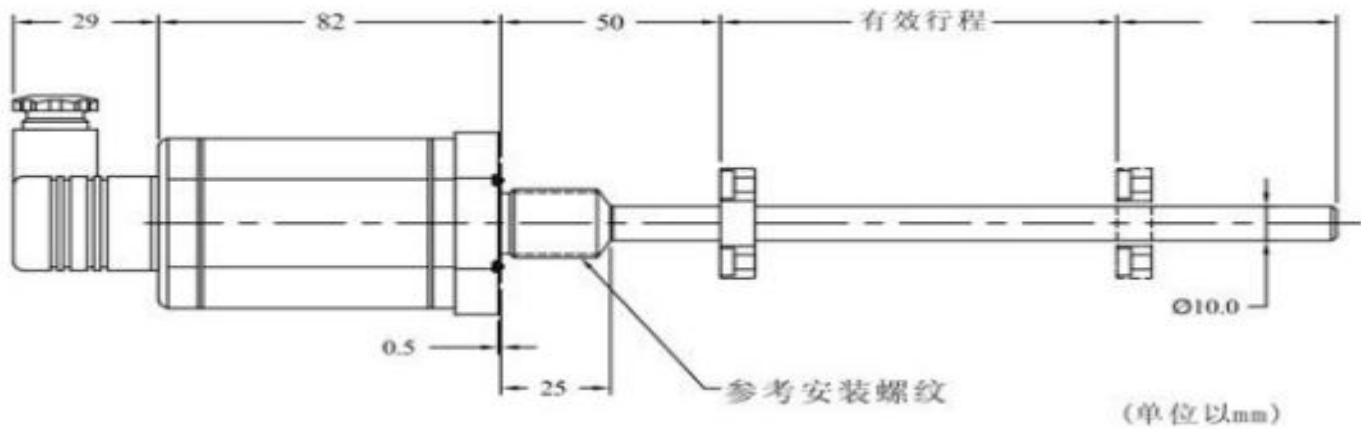
- 1=外径 33mm 环形磁石
- 2=外径 25mm 环形磁石
- 3=磁浮球

有效行程 (mm)

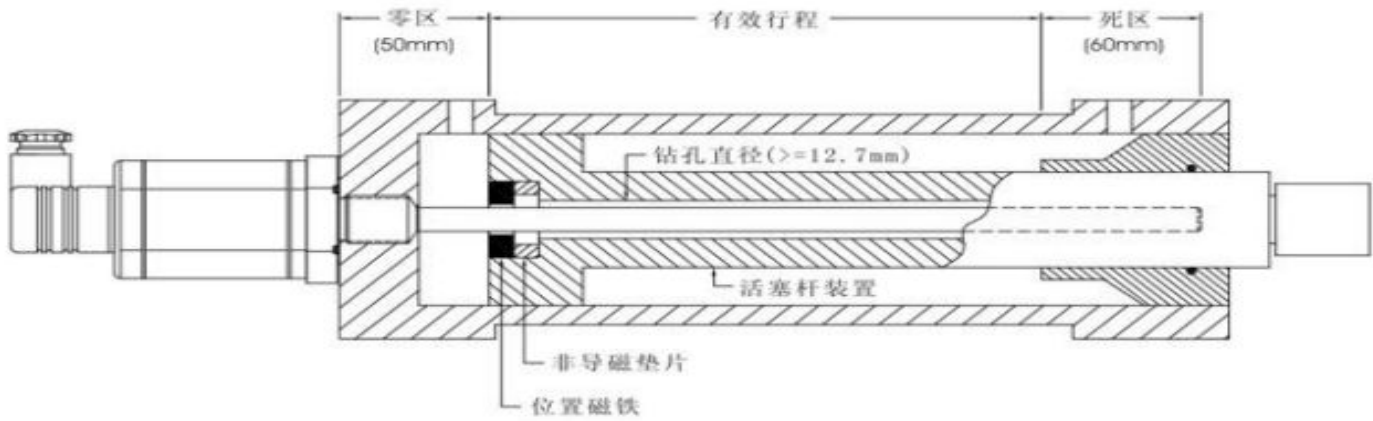
0075,0100,0125,0150,0175,0200,0225,0250,0275,0300,0325,,0350,0.75,0400,0425,0450,0457,0500,0525,0550,0575,0600,(以后每 25mm 递增,可接受定制)



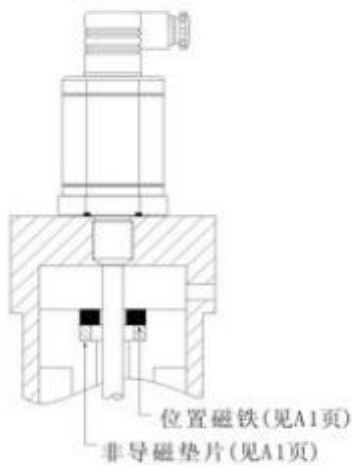
### 外壳尺寸



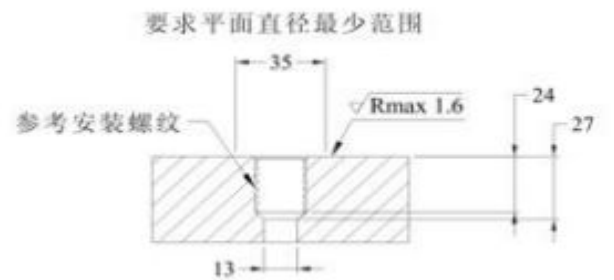
### 液压缸安装图例引



### 磁铁安装指引



### 油缸盖加工细节



注意：  
钻孔与螺纹必须与 35mm 的平面范围垂直，而且与活塞杆同心

注意：  
所有固定磁铁的螺钉必须是非导磁材料，如液压缸为导磁材料，须安装非导磁垫片

模块组装设计



非导磁垫片

在特殊情况下,只需拔出电子部份进行校准,而耐压外管无需与液压缸分离。此设计减少重置液压缸时间,大大提高生产效率。

**详情请联系：深圳市博尔森科技有限公司 杨勇**

**18824315557 QQ2540822134**