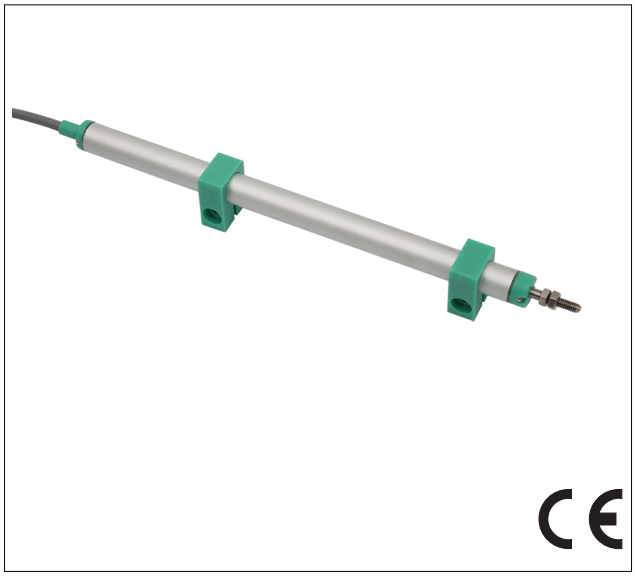
HANJI

# HPPM13微型拉杆式直线位移传感器

## 直线位移传感器 最大工作量程300mm



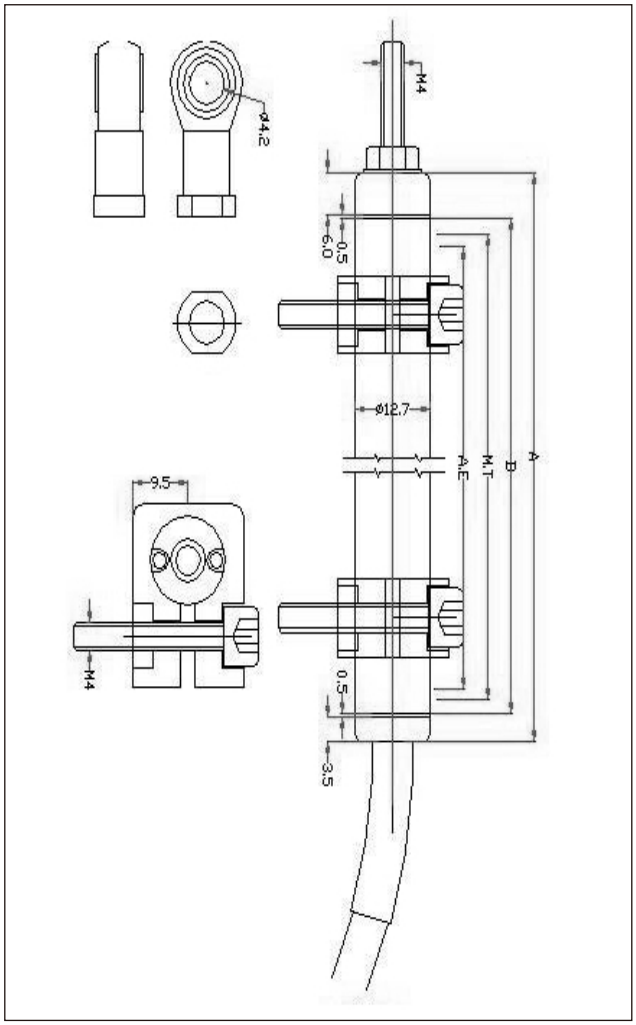
产品特点

- ●结构紧凑
- ●分辨率优于 0.01mm
- ●可以在各种恶劣环境下使用（潮湿、油污、灰尘）
- ●线性优异
- ●可配置电压电流变送器

## 技 术 参 数

| | |
|---|---|
| 有效电气行程 (C.E.U.) | 10/25/50/75/100/125/150/175/200 |
| | 225/250/275/300 |
| | |
| 独立线性度 (C.E.U范围内) | ±0,1% |
| 分辨率 | 无限制 |
| 重复性 | 0.01mm |
| 电气连接 | 直接出线 |
| | |
| 防护等级 | IP65 |
| 位移速度 | 5m/s |
| 位移力 | 1.2 N |
| 振动 | 5-2000Hz,Amax=0.75mm |
| | amax.=20g |
| 冲击 | 50g,11ms. |
| 加速度 | 200 m/s² 最大 (20g) |
| 电阻容差 | ±20% |
| 推荐游标电流 | <0,1μA |
| 最大游标电流 | 10mA |
| 最大应用电压 | 36V |
| 电气绝缘 | >100M(500V=,1bar,2s) |
| 绝缘强度 | < 100μA(500V~,50Hz,2s,1bar) |
| 40° C时的损耗（120° C时0W） | 3W |
| 电阻温度系数 | -200 - +200 ppm/° C，典型值 |
| 输出电压的实际温度系数 | < 5ppm/° C，典型值 |
| 工作温度 | -30...+100° C |
| 贮存温度 | -50...+120° C |
| 外壳材料 | 阳极氧化铝尼龙66G25 |
| 安装 | 见图 |

## 外 形 尺 寸




重要提示： 产品说明中包括线性度、使用寿命、温度系数在内的所有数据，只有在通过游标回路的最大电流Ic≤0.μA时才有效。

新型HPPM13微型拉杆系列直线位移传感器，测量行程 25mm~300mm,两端均有 2mm 缓冲行程，外壳表面阳极处理，防腐蚀；且具有自动电气接地功能。
传感器内部滑刷采用贵金属制成的多触点、带有弹性阻尼和独立缓冲装置的滑刷，即使在高速运行或经受冲击和震荡时仍能保证与电阻片的可靠接触，延长使用寿命。
适用于安装空间狭小的场合；拉杆球头具 有 0.5mm 自动对中功能，允许极限运动速度可达到 5m/s。

## 选型代码

| 型号 | | | | | | | | | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **** | – | ***** | – | *** | – | * | | |
| 系列选择 | H P C | | | | | | | | HPC 抽芯式电子尺<br>HPS 滑轨式电子尺<br>HPR 回弹式电子尺<br>HPCM 微型抽芯式电子尺<br>HPRM 微型回弹式电子尺<br>HPP 铰链式电子尺<br>HPPM 微型铰链式电子尺<br>HPPM18 直径18MM微型铰链式电子尺<br>HPPM13 直径13MM微型铰链式电子尺<br>HPRM16 16MM方形微型回弹式电子尺<br>HPRM11 直径11MM微型回弹式电子尺<br>HPSM 微型滑块式电子尺 |
| 量程 | | | 0 1 0 0 | | | | | | 0-100 mm |
| 电气连接 | | | | | B12 | | | | B12 赫斯曼接头<br>D40 M12航空接头4芯<br>D50 M16航空接头5芯<br>D51 M12航空接头5芯<br>D60 M16航空接头6芯<br>D70 M16航空接头7芯<br>P01 直出电缆1米 |
| 输出方式 | | | | | | | R | | 电位计 |
| 选型举例 | H P C – 0 1 0 0 – B12 – R | | | | | | | | HPC系列，100 mm量程 |

发货内容包括

2 个球眼接头

推荐辅件

过程显示控制仪表

信号转换器
工作电压12/24V ，
标准信号输出