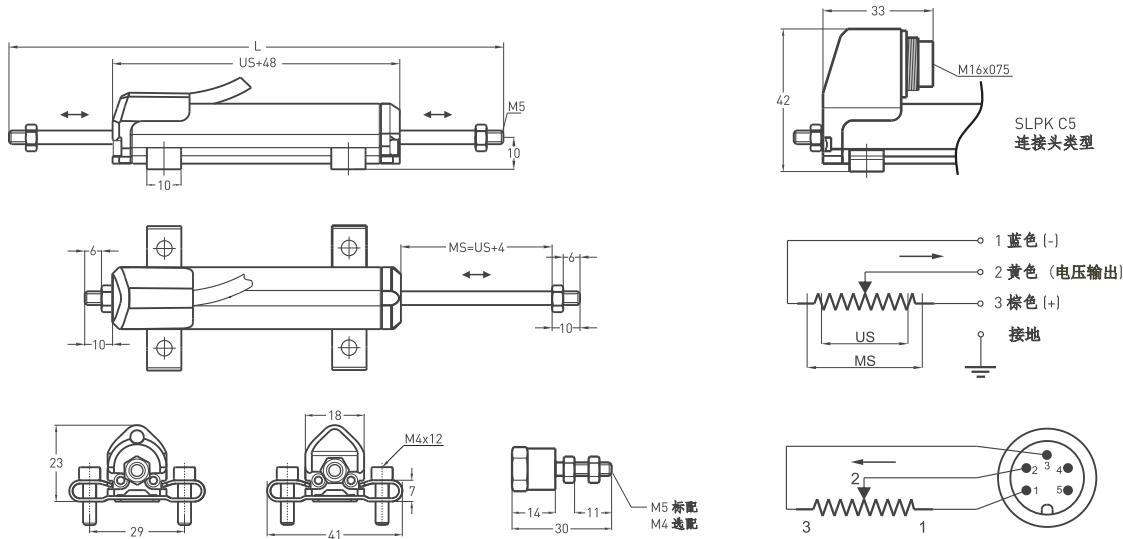


电阻式线性位移传感器 微型尺身系列

- 测量范围 10 - 200 mm
- 长机械寿命
- 优越的重复度 <0.01 mm
- 无限小分辨率
- 2 kOhm: 10 ... 50 mm
- 5 kOhm: 75 ... 200 mm



| 技术规格 | |
|--------|---|
| 测量行程 | 10 至 200 mm |
| 线性度 | ±%0,1 (130-200mm), ±%0,2 (75 - 130mm), ±%0,5 (<75mm) |
| 重复度 | < 0.01 mm |
| 分辨率 | 无限小 |
| 电阻 | 2 kOhm: 10 ... 50 mm 5 kOhm: 75 ... 200 mm |
| 电阻公差 | ± %20 |
| 负载电阻 | 最小100千欧 |
| 推荐游标电流 | < 1 μA |
| 允许供应电压 | 最大28 VDC |
| 电气连接 | 1米导线或连接头 |
| 位移速度 | < 5 m/s |
| 机械寿命 | 1亿次周期 |
| 外壳尺寸 | Ø18 mm |
| 外壳材质 | 阳极氧化铝 |
| 拉杆材质 | 不锈钢 |
| 拉杆直径 | Ø5 mm |
| 机械固定 | 可调支架 |
| 防护等级 | IP 65 |
| 工作温度 | -20°C ... +80°C |
| 仓储温度 | -30°C ... +90°C |
| 机械参数 | |



| | | | | | | | | | |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SLPK(mm) | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| US (有用行程) | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| MS (机械行程) | 14 | 29 | 54 | 79 | 104 | 129 | 154 | 179 | 204 |
| L (总长) | 92 | 122 | 172 | 222 | 272 | 322 | 372 | 422 | 472 |

| 型号 | 测量行程 (mm) | 线性度 [%] | 电阻值 (kOhm) | 连接头 / 导线 |
|-----------|---------------|---|--|--|
| (例子) SLPK | 150 | D | 5K | 1M |
| SLPK | 10 ... 200 mm | D: ± %0,1 (130 - 200 mm) ± %0,2 (75 - 130 mm) ± %0,5 (<75 mm) | 2K: 2 kOhm (< 75 mm) 5K: 5 kOhm (75 - 200 mm) | 1M : 1米导线 (标配) 1M5: 1,5米导线 2M : 2米导线 C5 : 5芯圆接头 |