



KLT1 双鱼眼轴承拉杆式位移传感器(电子尺), 适用测量位移量, 行程可达 **750mm**。广泛用于注塑机、机床、硫化机、鞋机、包装机械、矿山机械, 轨道交通, 自动化以及机器人技术等机械设备。

产品优势: 双鱼眼轴承, 安装简便。允许大角度不对中偏差, 且无前后间隙, 确保可靠性和安全性。

内部电路使用修正电路线性技术确保该传感器有高的可靠性和优良的线性, 即使在恶劣的现场环境, 也可以输出稳定的信号。

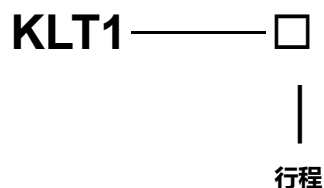
产品特点

- ※电子尺两端自带鱼眼轴承
- ※外壳使用阳极氧化铝
- ※超长使用寿命 ≥ 1 亿次
- ※行程 : 50-750mm
- ※独立线性度 : $\pm 0.1\%$ 、 $\pm 0.05\%$
- ※分辨率 : 无限
- ※重复性 : $\pm 0.01\text{mm}$
- ※工作速度 : $\leq 10\text{m/s}$
- ※电气连接 : 直出线缆
- ※工作温度 : -60 至 150°C
- ※存储温度 : -70 至 160°C
- ※保护等级 : IP65
- ※灵敏度 : 1

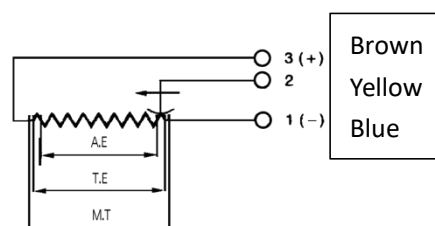
技术数据

保护等级	IP65
机械行程	行程+7mm
电刷电流	$\leq 1\mu\text{A}$
位移推拉力	$\leq 10\text{N}$
供电电压	$\leq 60\text{V}$
功率	3W-10W
绝缘电压	500V-1 分钟 残留 $<5\mu\text{A}$
振动	IEC 68-2-6: 1982 10g
冲击	IEC 68-2-29: 1968 40g

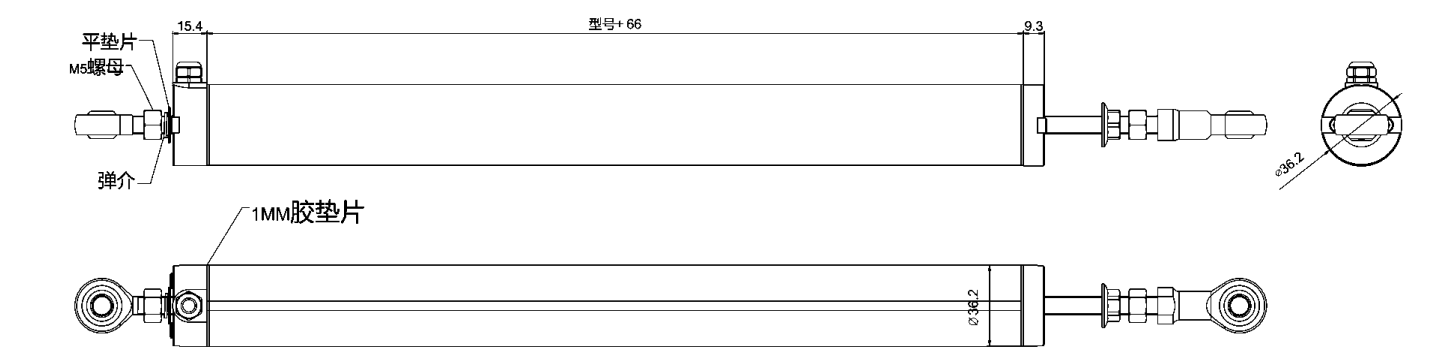
产品选型



电气连接



产品图纸



机电参数

KLT1 系列	单位	50-175mm	200-550mm	600-750mm
线性精度	%FS	±0.1%FS	±0.05%FS	
重复精度	mm	±0.01mm		
机械行程	mm	行程+7mm		
阻值	KΩ	5KΩ±10%		10KΩ±10%
工作速度	m/s	≦ 10m/s		

*尺寸仅供参考(特殊规格可接受定制)