精密直线位移传感器， 导电塑料

PTS/PTSS 系列 （SKD）

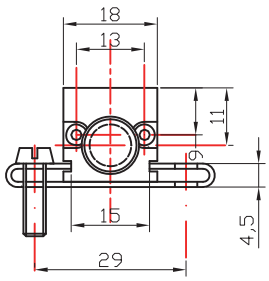
前端钢珠/滚轮的弹簧自复位，拉杆型，安装简单；
适合工业级短行程测量应用。

电阻范围：400Ω~2KΩ/cm ±20%
线性精度：±1% ~ ±0.1%
± 0.05%, 行程 >100mm
± 0.025%, 行程 >175mm
重复精度：≤ 0.01%
电刷电流：μA~1 mA
负载阻抗：10^3 x Rt（建议）
绝缘电阻：≥ 1000 MΩ, 500Vdc
绝缘强度：≥ 750 V RMS, 50 Hz
保护电阻：300Ω ±10%
信号输出：三芯屏蔽线缆 AWG？
信号接线：与 110L相同

机械行程：TET+ 6 mm 至少
外壳材料：铝合金， 氧化处理
移动拉杆：不锈钢 1024
滑动电刷：镍合金，梳丝状
安装方式：4 片不锈钢压片
移动速度：8 米/秒

使用寿命：40 X 1000 000 周期
温度范围：- 55° C ~ +125° C
耐抗冲击：50g - 11 ms - half sine
耐抗震动：1.5mm峰值;15g -10 ~2kHz
保护等级：IP40

PTSS (Position Transducer Spring Shaft) 弹簧自复位　　测量行程： 25mm, 50mm, 75mm



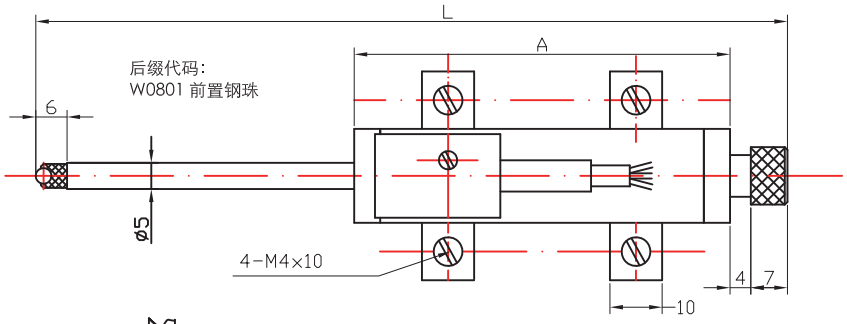
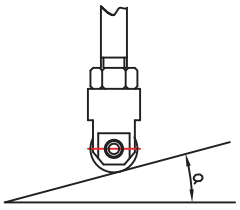


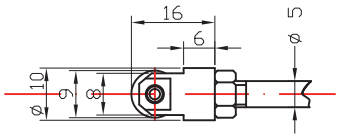
表 1：

有效测量行程 TET	A	L
25 mm	72	145
50 mm	104	203
75 mm	136	259

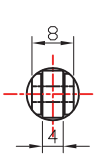
表 2：

有效测量行程 TET	实际电气行程 AET	机械行程 MT
25 ~ 75mm	TET+1 ±0.5mm	TET+5mm

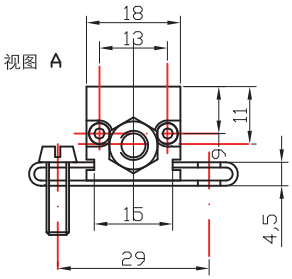


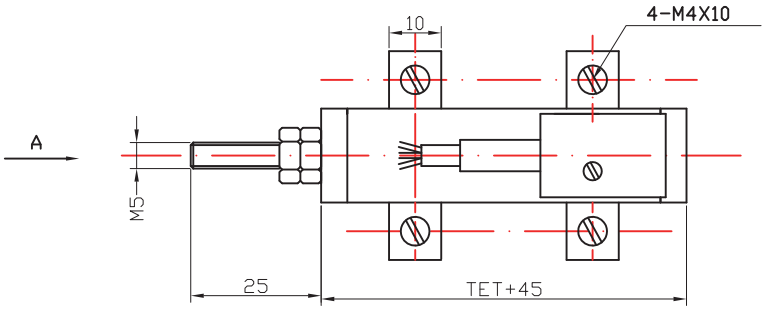


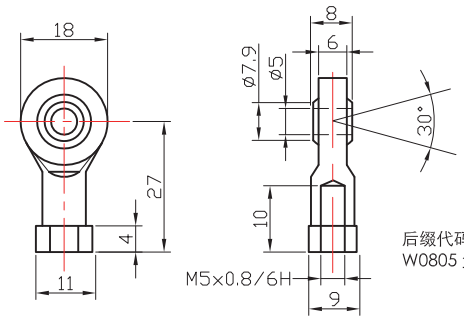
后缀代码：W0802 前置滚轮



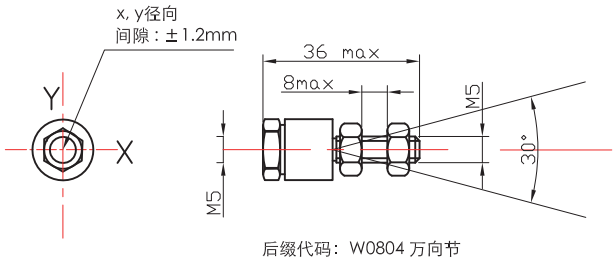
PTS (Position Transducer Saft) 拉杆式　　测量行程： 25mm,50mm, 75mm







后缀代码：
W0805 鱼眼节



后缀代码：W0804 万向节

ORDER INFORMATION / DESCRIPTION 订购型号说明

PTSS	1	D		103	W . . .
型 号	有效测量行程	线性精度		电阻阻值	后缀代码
PTSS 弹簧自复位	25 mm倍数	A: ± 1%	D: ± 0.1%	前两位有效值	产品类型
PTS 拉杆式		B: ± 0.5%	E: ± 0.05%	第三位数	或
		C: ± 0.25%	F: ± 0.025%	添加零的个数	客户定制代码