

# 精密直线位移传感器， 导电塑料

PTS/PTSS 系列 (SKD)



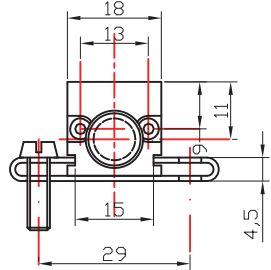
前端钢珠/滚轮的弹簧自复位，拉杆型，安装简单；  
适合工业级短行程测量应用。

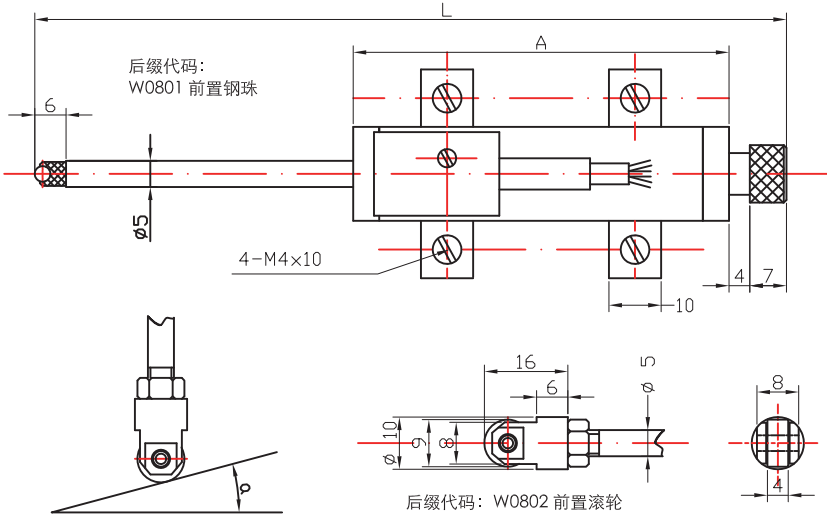
电阻范围：400Ω~2KΩ/cm ±20%  
线性精度：±1% ~ ±0.1%  
±0.05%，行程 >100mm  
±0.025%，行程 >175mm  
重复精度：≤ 0.01%  
电刷电流：μA~1 mA  
负载阻抗：10<sup>3</sup> × Rt (建议)  
绝缘电阻：≥ 1000 MΩ, 500Vdc  
绝缘强度：≥ 750 V RMS, 50 Hz  
保护电阻：300Ω ± 10%  
信号输出：三芯屏蔽线缆 AWG ?  
信号接线：与 110L相同

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  
耐冲击：50g - 11 ms - half sine  
耐震动：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





后缀代码：  
W0801 前置钢珠

后缀代码：W0802 前置滚轮

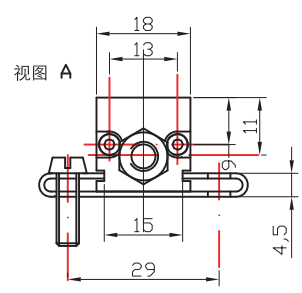
表 1:

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

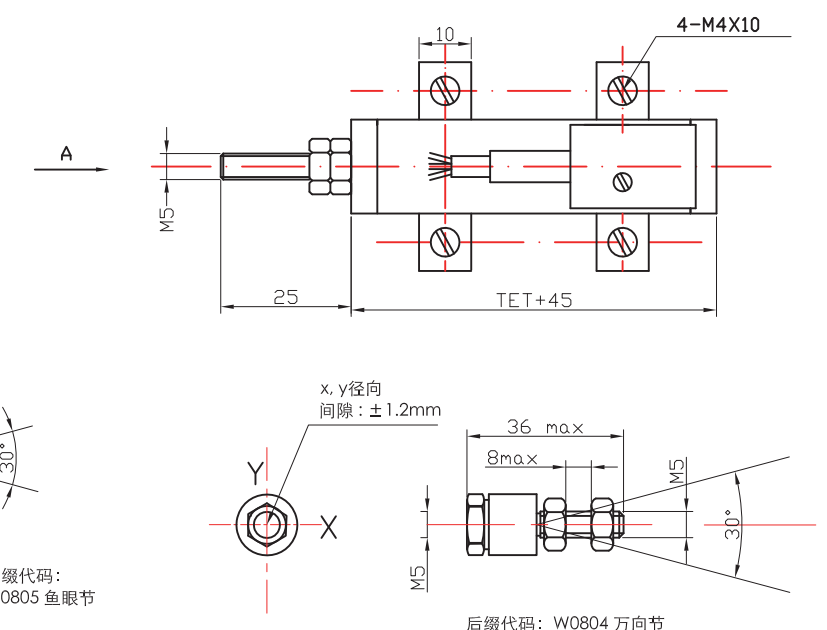
表 2:

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

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

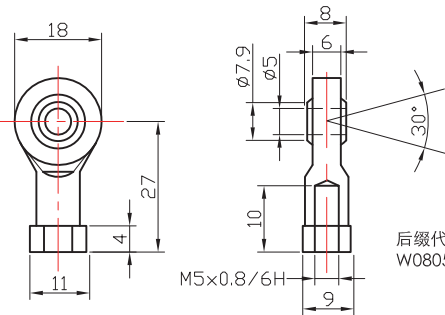


视图 A



后缀代码：W0805 鱼眼镜

后缀代码：W0804 万向节



后缀代码：W0805 鱼眼镜

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% C: ± 0.25% F: ± 0.025%	第三位数	或	
			添加零的个数	客户定制代码	