



Features 主要特点

TW03 拉绳位移传感器是直线位移传感器在结构上的精巧集成，充分结合了角度传感器和直线位移传感器的优点，成为一款结构紧凑、测量行程长、安装空间尺寸小、具有高精度测量的优良传感器。该系列产品具有很大的选择空间,行程从 200mm至20000mm不等,具有模拟电流4~20毫安, 模拟电压0 ~5 伏或0~10伏和脉冲 A、B、Z相数字输出，满足大行程、高精度各种信号需求，为广大客户所采用。

产品特点:

- 安装方便
- 高精度，高稳定性；
- 使用寿命长；
- 高灵敏度；
- 高分辨力。

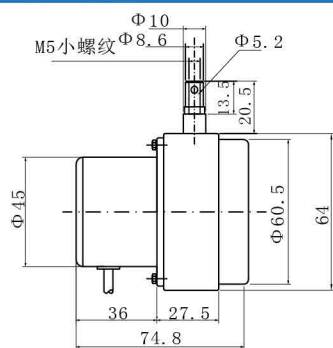
Specification 技术参数

名称	技术参数
行程	200mm ~ 20000mm(可选)
信号输出	电阻信号、0~5VDC 0~10VDC 4~20mA 增量型方波
线性精度	± 0.25%
重复性	± 0.02%FS
储存温度	-20℃ ~ +80℃
传感器	绕线混合电位
解析度/分辨率	Infinite无限解析
拉力	600~2200g
输入电阻值	5Kohm ± 10%FS
最大往复速度	≤500mm/s
介质耐压	≥5VDV、≤30VDV
工作温度	0℃ ~ +70℃
振动	10Hz to 2000Hz
防护等级	IP65
绳索规格	拉力直径1mm 含有氟涂层的 304钢索绳

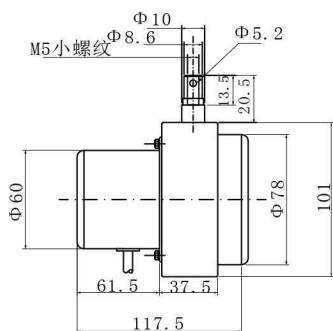
Application occasions 应用场合

- 仓储位置定位，水库大坝保护，闸门开度控制；
- 压力机械，造纸机械，纺织机械，金属板材机械；
- 水平控制仪，建筑机械和位置控制。

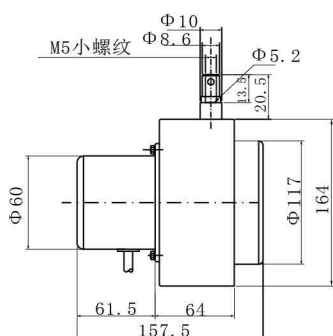
Dimensions 尺寸



S型: (200~1000mm)



M型: (1000~4000mm)



L型: (4000~20000mm)