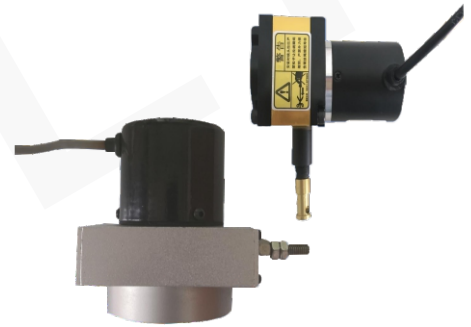


拉线位移传感器

特性：

- ▶ 结构轻巧、紧凑、便于安装、坚固耐用
- ▶ 在其底部有安装槽，用2个安装支架固定安装
- ▶ 外壳和线轮均经防腐处理，可在恶劣环境下使用
- ▶ 信号类型丰富：电阻、电压、电流、数字等信号
- ▶ 可按照客户要求定制各种非标拉绳位移传感器



应用：

- ▶ 仓储位置定位
- ▶ 纺织机
- ▶ 机械控制
- ▶ 闸门开度控制
- ▶ 仓储位置定位
- ▶ 电梯控制
- ▶ 机器人技术
- ▶ 材料处理

技术参数：

测量行程……………0~18米之间量程任意可选, 量程50米以内的可定制

输出信号模式……………电阻0~5k Ω 、0~10k Ω

电压0~5V、0~10V

电流4~20mA

AB相脉冲方波

线性度…………… $\pm 0.1\%FS \sim 0.01\%FS$

重复性…………… $\pm 0.01\%FS \sim 0.005\%$

解析度……………本质无穷

传感器……………绕线混合精密电位器、编码器

拉力……………<600g

最大往复速度……………1000mm/s

工作电压……………4.75~24VDC

工作温度……………-20 $^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

存储温度……………-40 $^{\circ}C \sim +90^{\circ}C$

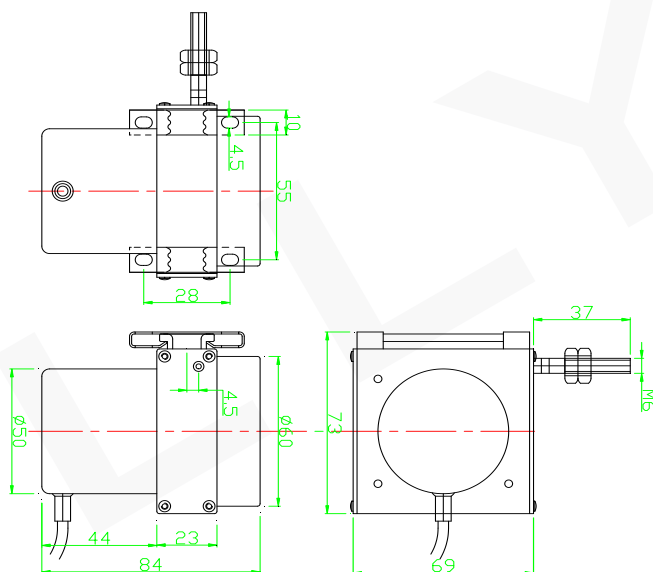
震动……………电压输出时负载电阻 $\geq 3K\Omega$; 电流输出时负载电阻 $\leq 1K\Omega$

防护等级……………IP65

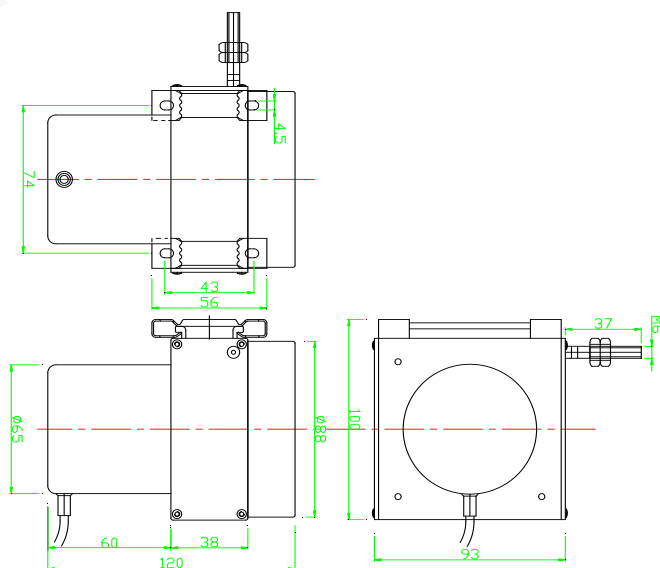
安装方式……………卡槽式，支架安装

尺寸图(单位:mm):

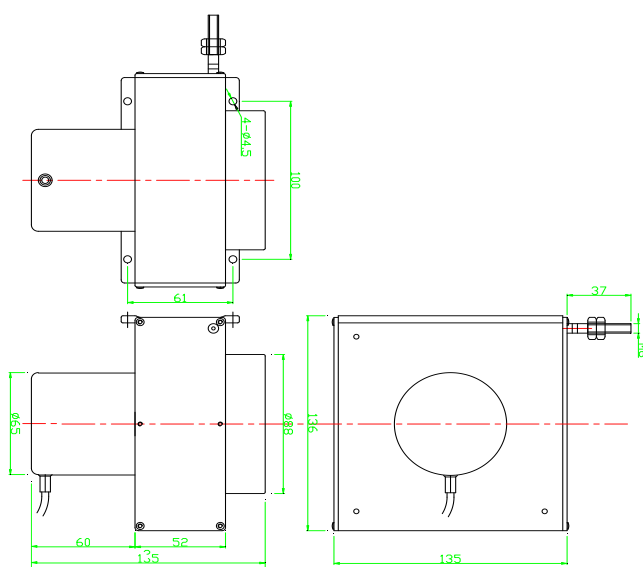
S:量程最大为2.5m



M :量程最大为7m



L:量程最大为18米



选型指南：

JCD	S	10	R0	2	2
产品系列	外型尺寸	有效量程	数据接口	接线方式	电源电压
JCD=拉线位移传感器	S=小型 M=中型 L=大型 T=定制	10=10 50=50 100=100 T=定制 (单位：cm)	R0=0~5K Ω R1=0~10K Ω V0=0~5V V1=0~10V A=4~20mA P=A/B方波	2=两线制 3=三线制	1=12VDC 2=24VDC

注：选型中标示型号为常规库存，特殊参数请联系我公司技术人员。

注意事项：

- 1、在安装的过程中，保证拉线与传感器的钢丝线出口保持平行，不要有角度，防止拉线的磨损，减少使用寿命。
- 2、在其底部有2个或4个M5的螺纹孔(另外侧面还有两个备用安装孔位)。用2个长约10-30mm的螺丝可轻易将其安装在机器设备上面，并将其紧固。