

EPS拉绳位移传感器是直线位移传感器在结构上的精巧集成,充分结合了角度位移传感器、直线位移传感器以及齿轮传动的各种优点,是一款结构紧凑、多用途、安装简便且安装空间小,无须补偿,具有高精度测量、高重复性测量和高定位精度、长行程和寿命的传感器。

EPS拉绳位移传感器可用于精确测量和定位控制。

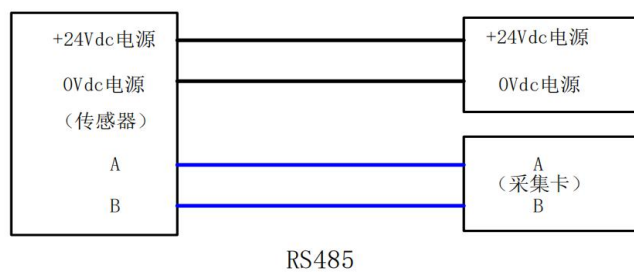
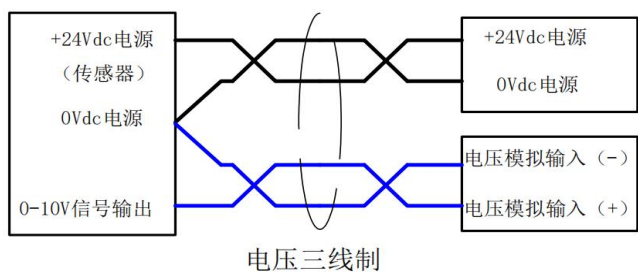
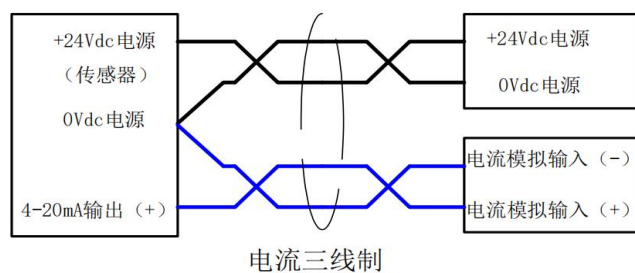
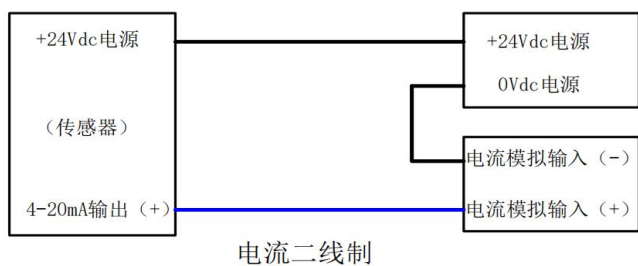
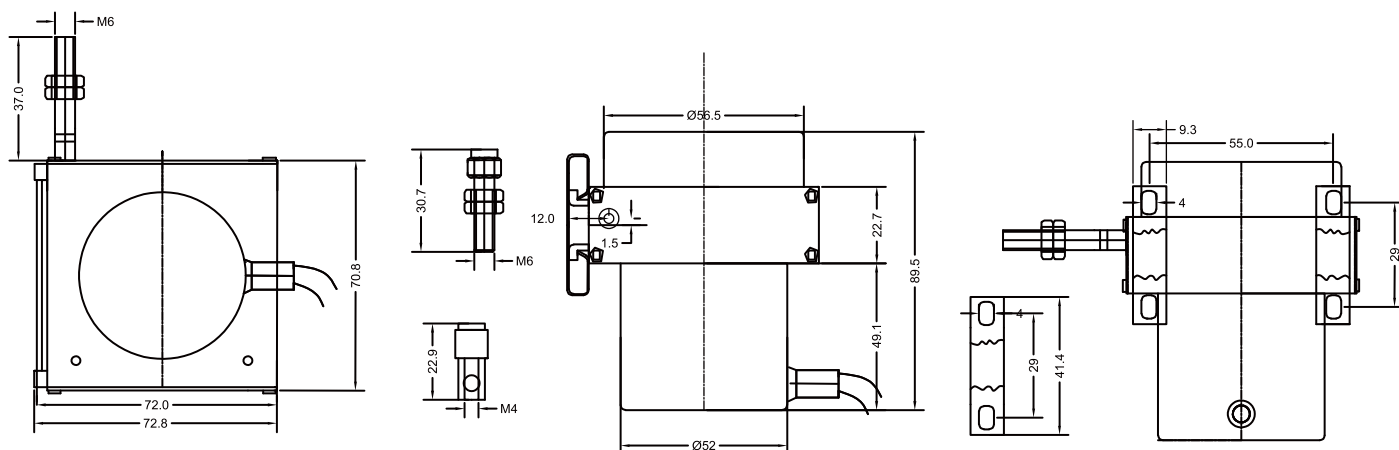
EPS系列拉绳位移传感器具有多种信号输出4-20mA, 0-10Vdc, 0-5Vdc, RS485和增量脉冲ABZ, NPN, PNP等

EPS系列拉绳位移传感器标准量程为：
500mm, 1000mm, 1500mm, 2000mm
2500mm. 其他量程可定制。



标准规格

订 货 编 号	E P S - S
输 出	0-5vdc, 0-10Vdc, 4-20mA, RS485, 增量脉冲NPN, PNP
测 量 数 据	直 线 位 移
分 辨 率	优于0.01mm
供 应 电 源	+24vdc (18vdc-30vdc, 二线制电流输出9Vdc-25vdc)
拉 绳	直径0.6mm/0.8mm尼龙涂层不锈钢
用 电 量	约2W
重 量	0.35kg
重 复 精 度	满量程的±0.05%FS
非 线 性 度	满量程的±0.3%FS (通用型) ±0.1%FS (精密型) ±0.02%FS (编码器)
标 准 量 程	500mm/1000mm/1500mm/2000mm/2500mm
电 路 特 性	阻值5kΩ/10KΩ, 每100mm、400-4096线 (编码器)
工 作 温 度	-30° -70℃
防 护 级 数	IP65
振 荡 指 标	10G`s to 2000HZ最大
传 感 器	精密电位计或编码器
壳 体 材 料	铝合金



推荐辅件

过程显示控制仪表

高精度显示
一键清零
多点报警



多通道数据采集/变送器

- 专为电阻式位移传感器配置的信号采集器
- 铝合金外壳, 可拆卸式端子
- 记录间隔最快0.1秒/次
- 标准输入信号: 电位器 (可定制电压、电流输入)
- 良好的线性度;
- 极低的温漂 (典型温漂值 30 ppm/K)
- 通道数: 8个 (可定制16、24及32通道)
- 提供数据管理软件, 对数据进行浏览、分析和存储
- 可支持RS485、RS232等数字通讯接口