

KIT拉线位移传感器

产品特点

- 量程500-1200mm可以选
- 多种输出:0-10V/4-20MA/AB相/RS485
- 线性优异, 高达 $\pm 0.1\%$



技术参数

额定量程	500-1200mm, 根据需要选择	外壳材质	阳极氧化铝
线性精度	可达 $\pm 0.1\%$ FS	钢丝绳材质	304不锈钢
重复精度	0.01mm	钢丝绳直径	$\Phi 0.8$ (标准)
使用寿命	1000万次以上	最大运行速度	2m/S
工作电压	3-28VDC (根据输出信号供电电源有不同)	拉绳拉力	$< 600G$
工作电流	小于30MA	传感器重量	$\leq 600g$
绝缘阻抗	$\geq 10M\Omega$ (500VDC)	安装方式	支架固定
绝缘强度	$\leq 100\mu A$ (500VAC, 50Hz)	防护等级	IP65
输出信号	0-100%供电电压 (标准) /4-20MA/0-10V/AB相脉冲/RS485	工作温度	$-20^{\circ}C - +80^{\circ}C$
电气连接	1米直出线 (标准)		

应用案例



闸门开度控制



桥梁大坝监测



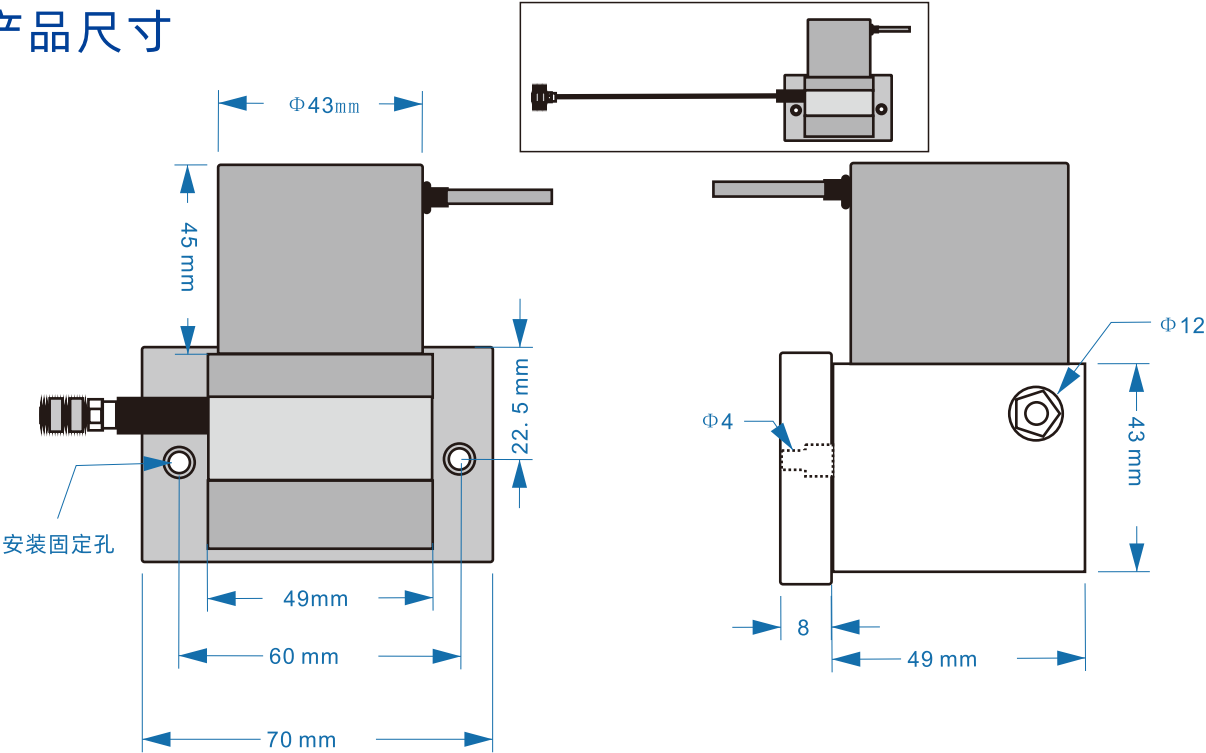
液压机械



纺织机械

KIT拉线位移传感器

◆ 产品尺寸



传感器安装使用说明：

- 1、选择拉绳位移传感器量程需留有余量，严禁超量程使用，一般在实际行程的基础上选大一规格的量程即可。
- 2、利用传感器安装支架或者固定螺丝孔,依现场及机器安装空间设施需要,直接安装或另加保护装置。
- 3、拉绳传感器安装使用时，须注意拉绳与出绳口保持平行状态（容许最大偏差 $\pm 3^\circ$ ），以确保传感器测量精度与使用寿命。
- 4、传感器拉绳安装使用请注意加以防护，避免外力磨损、划伤、粉尘或者碎屑侵入传感器，导致传感器运转不顺畅。
- 5、拉绳位移传感器未安装固定前，请勿将拉绳拉出并瞬间自行弹回，此举将造成拉绳断裂，严重时损坏电位器。
- 6、拉绳位移传感器往复运动的瞬间速度应低于 1m/s 。
- 7、传感器拉绳运行方向应与出绳口方向保持水平，如果运行方向发生改变，应加装滑轮装置。
- 8、传感器露天使用或者潮湿环境安装使用请预先做防水处理，请联系我们说明。

◆ 选型说明

KIT	-M0500	-A2
KIT系列	量程 M_ _ _ _ 0500-1200mm可选	R:电阻式 A2: 4-20MA二线制 A3: 4-20MA三线制 V1: 0-10V V2: 0-5V RS:RS485