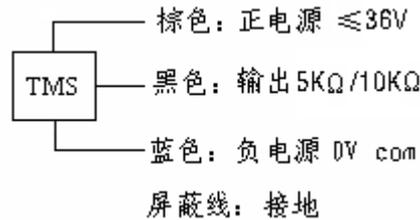


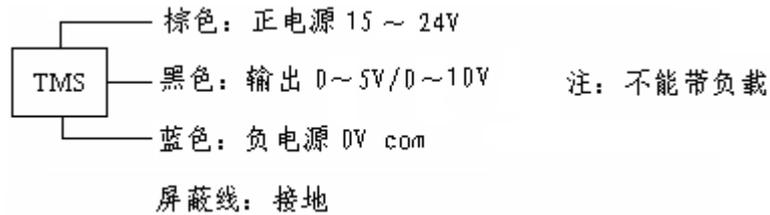
拉绳位移传感器使用操作说明

一、产品接线图

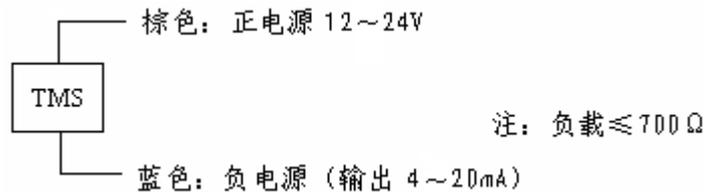
电阻输出型



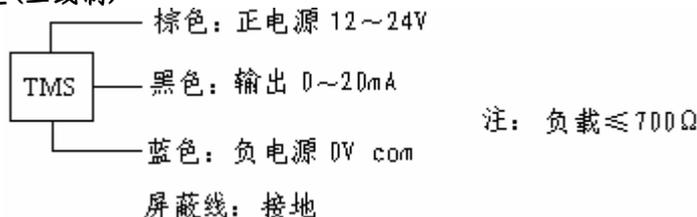
模拟信号 0~5V/0~10V 输出型



模拟信号 4~20mA 输出型 (二线制)



模拟信号 4~20mA 输出型 (三线制)



脉冲信号输出型

按具体选型而定 (略)

二、产品安装注意事项

- 1、利用安装支架或底部 4 个固定螺丝孔, 依现场及机器安装控件设施需要, 选择正确的方法直接安装。
- 2、安装时, 须注意牵引绳出线角度, 即尽量使牵引绳由出线口至移动部位之机构, 于工作时直线滑动, 尽量保持最小角度偏差 (容许偏差 $\pm 3^\circ$), 以确定测量精度及牵引绳之寿命。长行程垂直安装时, 推荐拉绳尺本体安装在下部, 牵引绳向上牵引。
- 3、牵引绳为不锈钢绳, 请勿使其受外力的割伤、烧损、撞击等: 过量的粉末、积屑、酸碱环境足以破坏内部测量元器件, 导致运转不顺畅、降低测量精度甚至过早损坏。
- 4、未安装于工作台或固定座前, 请勿用手或是其他物体将牵引绳拉出并让其瞬间自行弹回。此举将造成牵引绳断裂, 伤害本体结构及人身安全, 甚至会伤及眼球。
- 5、TMS-LS 系列产品的牵引运动的瞬间加速度 ≤ 2 米/秒², 绝对速度 ≤ 2 米/秒; TMS-L 和 TMS-XL 系列产品的牵引运动的瞬间加速度 ≤ 1.5 米/秒², 绝对速度 ≤ 0.75 米/秒; 超出上述速度和加速度范围, 会降低产品的可靠性和使用寿命, 甚至造成牵引绳断裂, 恕本公司不承担此范围以外的责任。
- 6、若使用于非直线运动的机构, 请加装适当的滑轮, 将曲线运动束于直线运动。