

TKLS-70 系列拉绳传感器

概述

拉绳传感器是直线位移传感器在结构上的精巧构成，充分结合了角度传感器和直线位移传感器的优点，成为一款安装尺寸小、结构紧凑、测量行程大、精度高的传感器。该款传感器输出模拟量信号，工作量程可达 1500mm。



特点：

- 输出信号：电位器 0 - 5K Ω / 4 - 20mA / 0 - 10V
- 寿命长：200万次（标准）500万次（可定制）
- 线性精度高：0.25%（可定制更高精度0.1%）
- 外壳：阳极氧化铝
- 连接：线缆接出（标准长度1 m）
- 接线：2m 线缆（标准），M12四针接头（选购）
- 防护：IP65

基本性能参数：

型号	TKLS70-R	TKLS70-1/4
电气参数		
输出信号	0-5K Ω	0-10V/4-20mA
电气行程 mm	750,1250,1500	
工作电压	<30V DC	12-24V DC
线性度	0.1%FS	
使用寿命	200 万次/500 万次	
环境参数		
存储温度	-20~+120 $^{\circ}$ C	-20~+90 $^{\circ}$ C
工作温度	-10~+100 $^{\circ}$ C	-10~+80 $^{\circ}$ C
往返速度	0.5m/s	
防护等级	IP65	

选型说明：TKLS70 - 0750 -R

外壳尺寸：
70mm

测量范围：
750mm...1500mm

输出信号：
R, 0-5K Ω
1, 0-10V
4, 4-20mA

机械尺寸图：

