

TKLSD-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 AB 相或 ABZ 相方波，工作量程可达 1500mm。



特点：

- 输出信号：A B 相方波，A B Z 相方波
- 线性度：±0.1 % F S
- 外壳：阳极氧化铝
- 连续：线缆接出（标准长度1 m，直径5 m m）
- 防护：IP 65（仅外壳）
- 寿命：2 百万次

基本性能参数：

型号	TKLSD70
电气参数	
传感原件	增量型编码器
输出信号	AB 相方波，ABZ 相方波
电路特性	电压型，集电极开路型，推拉型，线性差动
电气行程 mm	1250,1500mm
工作电压	12-24V DC/5V DC
响应频率	10K-50KHZ
分辨率	0.1,0.2,0.5,1mm/脉冲
线性度	±0.1%FS
环境参数	
存储温度	-20~+80℃
工作温度	-10~+60℃
往返速度	1m/s
震动	10HZ to1500HZ, 10G
冲击	20G,11ms
拉绳力	900g
防护等级	IP65(仅外壳)

选型说明：TKLSD70 - 1250

外壳尺寸：
70mm

测量范围：
1250,1500mm

机械尺寸图：

