

TKLSD-50 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 1000mm。



特点：

- 输出信号：AB 相方波, ABZ相方波
- 线性度: $\pm 0.1\%$ F S
- 外壳: 阳极氧化铝
- 连接: 线缆接出 (标准长度1m, 直径5mm)
- 防护: IP65 (仅外壳)
- 寿命: 2 百万次

基本性能参数：

型号	TKLSD50
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	200,500,750,1000
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	700g
防护等级	IP65(仅外壳)

选型说明：TKLSD50 - 0500

外壳尺寸：	测量范围：
50mm	200,500,750,1000mm

机械尺寸图：

