

开思超薄款新品 K25

K25 系列拉绳位移传感器，最大测量行程可达 3500mm，测量轮周长 230mm；钢丝绳直径达到 0.8mm；是为了应对在某些狭小空间对尺寸的特殊需要进行全新设计的新品；为了保证产品的稳定可靠，开思做出了平衡优化处理，铝合金的外壳，完全防跳线设计，钢丝绳直径大大提升，消除测量轮的摆动带来的精度损失，内部无导向轮设计，优势是提高了测量精度和减少了钢丝绳的磨损提高了寿命。外观尺寸可以和国外竞品无缝替换。现货供应。

一：机械环境技术参数

推荐行程	3200mm	出线口类型	铜制 Y 型喇叭口
拉线盒尺寸	82*82*25	编码器连接	纯铜精密自适应联轴器
拉线盒厚度	25mm	钢丝绳	316 涂塑钢丝绳/不涂塑钢丝绳
测量轮周长	230mm	寿命	100 万次往复循环
钢丝绳直径	0.8mm 1.0mm (可选)	外壳材质	铝合金
出线口拉力	4N	最大速度	2000mm/s
防护等级	IP67	工作温度	-25-85℃

二：电气相关技术参数

输出信号	CAN PN MODBUS RTU SSI 电流	标准适配编码器	KS38A 系列
编码器连接	纯铜精密自适应联轴器	工作电压	5V, 5-24V, 10-30v
线性精度	0.05%FS	进口编码器适配	推荐 36 外径编码器

三：和竞品对比优势

	K25	德国竞品	国产竞品
知识产权	开思完全自主设计	未知	侵权仿制
厚度尺寸	25mm	25mm	大于 25mm
测量轮周长	230mm	230mm	200mm
外壳材质	铝合金	塑料	铝合金
联轴器	铜	不锈钢	未知
弹簧	进口不锈钢	不锈钢	国产 201
测量轮宽度	17mm	11mm	12mm
钢丝绳直径	0.8mm/1.0mm	0.5mm	0.5mm
钢丝绳结构	涂塑或不涂塑	不涂塑	涂塑
工作寿命	100 万次	30 万	20 万
出线口	铜制喇叭口	塑料直口	塑料
测量轮摆动	有支撑无摆动	摆动	摆动
精度	高	一般	一般
可靠性	高	一般	差
优势	完整知识产权，消除进口产品的设计缺陷，加粗钢丝绳和增大测量行程，轮毂精密润滑支撑，无摆动，测量精度和寿命提高，稳定可靠。现货供应，价格合理。	塑料结构，寿命短，钢丝绳偏细，容易断，内部没有防跳线结构，容易卡线，钢丝绳硬度过硬，容易折线，供货周期过长，价格不合理。	只是仿制，短期目的，性能和可靠性得不到保障。价格便宜。

四：关于 OEM 客户

开思本款产品，支持和欢迎 OEM 客户定制，主要包括颜色定制和编码器安装尺寸定制。批量可以接受小范围外型定制。客户可以自主拉线盒和编码器的安装，备货的自主性更强，开思提供全程技术支持。

五：K25 系列产品的市场定位

该系列产品主要应对超薄狭小空间位移的可靠测量，无缝对接替换进口产品。开思已经积累了 10 多年的拉线盒设计经验，该产品融入了开思追求运行可靠的设计理念，内部结构采用了全新的设计理念，优化和改进了进口产品的设计缺陷，确保了该产品相对于进口产品技术先进性。

六：安装尺寸图

