螺旋排线拉线传感器

螺旋排线拉线传感器 LXZ2



产品说明：

绝&对式 LXZ2 螺旋系列拉线位移传感器采用大直径多股钢丝绳，测量长度 10 米独立的自动绕线螺旋结构，完全消除进口产品卡线断线故障，主要适用于高精度、长寿命和恶劣工作环境，处于国际水平，可以替代进口产品。具有良好的抗机械损伤性能和很好的防水、防尘、防震性能，可承载上千万次往复运动，应用于高精度的位移测量。

产品特点：

- 氧化合金外壳设计，坚固耐用，外观精美，防护等级高
- 自动绕线螺旋结构，可以消除卡线断线故障
- 多种输出电路可选，用于大量程测量的场合
- 测量行程 0-10000mm

产品参数

	增量脉冲输出	模拟量输出	SSI/RS485/CANopen 输出	高精度模拟量输出
外壳大小	120*120	120*120	120*120	120*120
测量行程	10000	10000	10000	10000
轮毂周长（mm）	333	333	333	333
线性精度	±0.3%	±0.3%-0.5%	±0.03%	±0.03%
重复精度	±0.05%	±0.1%	±0.01%	±0.01%
寿命	200-500 万次	200-500 万次	2 万-5 万万次	2 万-5 万万次
拉力要求	15N	15N	15N	15N
钢丝线径	φ1.2mm	φ1.2mm	φ1.2mm	φ1.2mm
电源	5-24V、5V	24V	24V	24V
输出形式	PNP、NPN、RS422、SPI、模拟量、SSI、RS485			
外壳材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
重量	4.9kg	4.9kg	4.9kg	4.9kg
电缆长度	2 米（标配）	2 米（标配）	2 米（标配）	2 米（标配）
防护等级	IP54（标准）IP65	IP54（标准）IP65	IP54（标准）IP65	IP54（标准）IP65
拉线速度	2000mm/s MAX	2000mm/s MAX	2000mm/s MAX	2000mm/s MAX
排线结构	螺旋排线	螺旋排线	螺旋排线	螺旋排线
专利认证	CE ISO9001	CE ISO9001	CE ISO9001	CE ISO9001
贮存温度	-25...+100	-25...+100	-25...+100	-25...+100

外形图

