

LS-D绝对值系列拉线位移传感器

一，产品说明

绝对式LS-D螺旋系列拉线位移传感器采用大直径多股钢丝绳，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，主要适用于高精度的测量和恶劣的工作环境，在国际上处于领先水平，完全可以替代进口产品。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，可配套不同外径不同输出形式的编码器。

二，产品特点

- 全金属外壳设计，坚固耐用，外观精美
- 测量行程：0-5000mm
- 产品采用独立的自动绕线螺旋结构，完全消除卡线断线故障，主要适用于高精度的测量和恶劣的工作环境
- 安装方便，适用于各类导轨系统，液压气缸系统、伸缩系统，压力机械，造纸机械，纺织机械，金属板材机械，包装机械，印刷机械，水平控制仪，建筑机械等相关尺寸测量和位置控制、自动化控制等
- 本产品具有欧盟 CE 出口认证可出口欧盟各个国家,具有ISO9001质量管理体系认证



三，技术参数

主要参数

测量行程 0-5000mm
分辨率 可配套不同输出形式的传感器

机械参数

拉绳速度 2000mm/s MAX
使用寿命 2000 万次-5000 万次

其他参数

防护等级 IP54(标准) -IP65
轮毂周长 200
反极保护 过压保护

测量精度

线性精度 0.03%
重复精度 0.01%

环境温度

工作温度 -25°C ~ +85°C
存储温度 -55°C ~ +100°C
工作湿度 30°C ~ 85°C (无结露)

其他参数

拉力 15N
钢丝绳 进口涂塑 1.35 毫米钢丝
重量 2.0kg

四，外形尺寸

