

增量型SF20拉线编码器的输出信号及响应频率

产品名称	增量型SF20拉线编码器的输出信号及响应频率
公司名称	威海三丰电子科技有限公司
价格	1000.00/1米
规格参数	品牌:SUNEFULL 型号:sf20 抗震动:10HZ 到 1500HZ , 10G
公司地址	威海市经技区齐鲁大道127号
联系电话	0631-3632623 13356311555

产品详情

SF20拉线编码器产品简介

SF20 系列拉线位移传感器分为数字输出型和模拟输出型两个产品类。 SF20系列拉线编码器特别适合适用于直线导轨系统,还适用于液压气缸系统、试验机、伸缩系统,仓储位置定位,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,电液伺服液压万能试验机的控制。拉线编码器能完全替代光栅尺使用,其它应用场合也可以定制,是完全实现低成本的高精度测量的产品。 数字输出型拉线编码器可以选择增量旋转编码器、绝对值编码器等,输出信号为方波ABZ信号或格雷码信号,行程最大可以做到1000毫米,线性精度最大能达到0.05%,分辨力根据配置不同最大可以达到0.001毫米/脉冲。 模拟输出型可以选择精密电位器、霍尔编码器、绝对值编码器等,输出信号可以为4 - 20mA、0 - 5V、0 - 10V、串行SSI和电阻信号等,最大行程可以达到1250毫米,使用环境最大可以达到IP65的防护等级, -45 ~ +105 的宽温度环境下使用。

二、SF20拉线编码器技术参数

类型	技术数据	
	数字输出	模拟输出
传感器类型	增量型编码器、绝对值编码器	精密电阻、绝对值编码器、角

电阻值	无	5k、10k
钢丝绳	进口涂塑钢丝绳	进口涂塑钢丝绳
拉线速度	1000mm/s (MAX)	1000mm/s (MAX)
测量行程	0~1000mm	(0 - 800mm)
分辨力	0.02、0.008、0.004、0.002mm/脉冲	理论无限小
精度	0.05%FS	0.1%FS、0.2%FS、0.5%FS
响应频率	最大300 K Hz	
输出	长线驱动、推拉输出、SSI、格雷码	4-20mA、0-5v、0-10v、电阻
工作电压	DC5V、DC5-26V	24v
外壳材质	进口铝合金，表面氧化处理、耐磨防腐蚀	
重量	540g (含编码器和4米线)	
出线口拉力	4N	
抗震动	10HZ 到 1500HZ , 10G	
电缆长度	4米	
工作温度	-25 ~ +85	-45 ~ +105