

1微米精度位移传感器光栅电子尺微型自恢复光栅尺包邮可混批

产品名称	1微米精度位移传感器光栅电子尺微型自恢复光栅尺包邮可混批
公司名称	深圳市斯铭威科技有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:斯铭威 型号:SMW-GCS-XS
公司地址	广东省深圳市光明新区公明镇松白路5056号
联系电话	0755-32808769 15112389176

产品详情

1微米精度位移传感器

smw-gsc-xs微型自复位光栅位移传感器

量程 0-50mm

一、产品介绍：

本产品是利用光栅测量原理，将光栅的光信号转换成对应的电信号，供二次仪表或计算机显示和计算处理。具有精度高，体积小，功耗低，使用方便等特点。

微型位移传感器,是以高精度光栅作为检测元件的精密测量装置.它是检测装置与数字显示为一体的新型高精度数自化检测仪器.其优点是高精度,稳定可靠,读数准确直观.安装简单.携带方便.也可同过串并口和计算机连接.保存数据.并打印出测量数据和绘制误差曲线.

后部处理设备可采用数显表显示数据或则用光栅脉冲采集卡与计算机通讯，同样在经过处理后可以与plc直接通讯。输出信号分正弦信号和5v方波信号，根据使用要求配置。

型号	smw-gsc-xs
量程	0-50mm
栅距	10 μ m(100对线/毫米) ; 20 μ m(50对线/毫米)
工作电压	5vdc ;24vdc

精度	0.5 μm 1 μm 5 μm
输出信号	脉冲方波 rs422 rs232 pnp
测力	2.5n
最大工作速度	1.5m/s
工作温度	10 ~ 45
存储温度	-20-+70
应用范围	厚度测量、缝隙测量、微位移测量、间距或直线位移测量、实验仪器、精度检测站、工业控制等领域
接线方式	红色电源正，黑色负极，蓝色a相，绿色b相

本产品的加工定制是是，品牌是斯铭威，型号是SMW-GCS-XS，种类是位移，材料是金属，材料物理性质是导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是ip67，线性度是0.001（%F.S.），迟滞是无解析（%F.S.），重复性是0.0001（%F.S.），灵敏度是无解析，分辨率是1u