

T系列-TP及TH位移传感器SSI输出型

产品名称	T系列-TP及TH位移传感器SSI输出型
公司名称	烟台拿度仪器有限公司
价格	2650.00/套
规格参数	拿度NADO:SSI
公司地址	烟台开发区珠江路32号3#
联系电话	18562256779

产品详情

1.坚固耐用，全封闭设计；2.线性测量，输出；3.易于检测，LED灯实时状态监测；4.数字技术，稳定可靠；5.非接触测量方式，永不磨损；

6.高分辨率，高可达 $0.5\mu\text{m}$ ；7.重复精度小于 $0.001\%F \cdot S$ ；实时感应，同步测量；
8.直接SSI信号输出，可直接替换编码

输入

测量数据：位置（游标磁环）

测量范围：25-7600mm或根据客户需要定制

测量个数：1个

输出

接口：SSI同步串行接口

数据格式：二进制或格雷码

数据长度：24、25、26位

传输速度：50kBd~1MBd

线长：< 3 < 50 < 100 < 200 < 400m

速率1000 < 400 < 300 < 200 < 100kBd

更新时间：1ms（量程 1m）2ms（1m < 量程 2m）3ms（2m < 量程 3m）

精度

分辨率：0.5/1/2/5/10/20/50/100 μm

非线性度： $< \pm 0.01\% \text{F.S.}$ (最小 $\pm 50 \mu\text{m}$)

重复精度： $< \pm 0.001\% \text{F.S.}$ 或与分辨率一样

迟滞： $< 10 \mu\text{m}$

工作条件

磁环速度：任意

环境温度： $-40 \sim +85$

湿度/露点：湿度90%，不能结露

温度系数：15PPm/

冲击指标：GB/T2423.5 50G

振动指标：GB/T2423.10 20G/10-2000Hz

电气防护：IP65 TP铝成型外壳 / IP67 不锈钢耐压外管

EMC测试：GB/T17626.2/3/4/6/8,等级4/3/4/3/3，A类，CE认证

结构与材料

故障指示：电子仓尾盖带LED灯显示

TP系列：电子仓-铝合金 测杆-铝合金 位置磁铁-滑块磁铁，方块磁铁，开口磁环

TH系列：电子仓-铝合金 测杆-304L不锈钢 外管压力-35MPA (连续) /70mpa (峰值)

位置磁铁：标准磁环及各种环形磁铁

安装

安装方向：任意

安装方式：M18*1.5、M20*1.5、3/4 -16UNF-3A或用户定制

电气连接

出线方式：直出电缆或航空插头

输入电压：正常：24Vdc ($-20\% \sim +20\%$) /宽电压：9Vdc~28.8Vdc

工作电流： $< 80\text{mA}$ (随量程大小而变化)

极性保护：zui大-30Vdc

超压保护：zui大36Vdc