

PM-TSI-A 系列 电流型倾角传感器

产品名称	PM-TSI-A 系列 电流型倾角传感器
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

一、简介 PM-TSI-A 系列单轴高精度倾角传感器由西安精准测控有限责任公司自行研制，用于测量倾斜的传感器。仪器级精度，电流输出形式。该产品随温度和时间的变化仍有极好的可靠性和稳定性。此外，它还具有高分辨率、低噪声、承受高过载的特点。

二、典型应用 倾角测量仪器 位置测量 加速度和运动测量 汽车测控 惯性导航 地震监控

三、技术条件

1 型号 PM-TSI-A

2 供电 2.1 供电电压 (V.DC) 7-30 (测试电压：24V) 2.2 输入电流(mA)<30

3 性能 3.1 测量范围(°) 单轴：±90°

3.2 零位 (mA) 12 ± 0.1

3.3 满量程输出 (mA) 4 ~ 20

3.4 分辨率：0.001°

3.5 测量精度：5/100

3.6 非线性度(%) ± 0.5

3.7 带宽(HZ, -3 dB) 7

3.8 长期稳定性 (°) <0.05

3.9 防护等级 IP67 说明：所有产品均附带测试报告

四、工作温度

使用温度() -40 ~ +85 储存温度() -55 ~ +85

五、重量体积 5.1 重量(g)<150 5.2 体积(mm) 88 × 57 × 27

西安精准测控有限责任公司介绍

西安精准测控有限责任公司成立于2004年是位于西安高新科技园区的一家通过国、家认证的高新技术企业。

公司一直致力于惯性产品及导航系统的研发与生产，无人飞行器提供惯导、飞控一体化解决方案。拥有多项科研专利。

公司研发并生产陀螺、加速度计、倾角传感器、磁罗盘等惯性产品。并提供惯性导航系统及组合导航系统。小型化、低成本的组合导航系统广泛应用于无人机、车载动中通、智能驾驶、运动捕捉、智慧农业、光电探测稳定、无人水下航行器。公司为复杂场景定位，运动物体姿态控制-轨迹导航轨道设备导航与定位等应用提供解决方案，并为无人驾驶系统提供导航，同时为各类飞控一体化平台。公司技术及产品在国内处于卓越位置，广泛应用于工业及物联网行业。并广泛替代同类进口产品。