

无线遥测动态应变测量仪TST5925

产品名称	无线遥测动态应变测量仪TST5925
公司名称	靖江市泰斯特电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:泰斯特 型号:TST5925 测量范围:0~±199999微应变
公司地址	中国 江苏 靖江市 经济开发区城北园区孤山中路9号
联系电话	86 0523 84560788

产品详情

品牌	泰斯特	型号	TST5925
测量范围	0~±199999微应变	用途	测量动态应变、应力等

概述 tst5925无线遥测动态应变测试分析系统采用wi-fi无线传输技术，可靠传输距离约200m。每个采集模块4通道或6通道，内置完善的信号适调、电压放大、自动平衡、数据采集和智能锂电池等组成的硬件系统，加上功能丰富的软件可完成单模块所有通道数据同步采集、同步处理、实时显示、实时存盘。每台计算机可同时控制32个采集模块；半桥或全桥接入方式，供桥电压2v，遥控自动平衡。多档低通滤波器程控切换，多档满度值程控切换。24位a/d，单通道工作最高采样频率为8khz；多模块同时工作时，每通道最高采样频率为2khz（四通道）或1khz（六通道）。可选用强磁吸盘的安装方式，安装和卸载更加方便。可选配gps同步时钟接收单元，实现多个采集模块同步采样。智能管理可充电锂电池组供电，可连续工作8小时（可选）。功能丰富的控制分析软件可完成测试数据的分析处理以及试验报告的生成。

技术指标1.通道数：每个采集模块4通道或6通道;2.放大器输入特性: 2.1 输入方式: 双端平衡差动输入; 2.2 输入阻抗: 10m +10m ; 2.3 输入保护: 当输入电平超过 ± 5v时, 放大器实行全保护;3.满度值: ± 3000 μ ;4.系统不确定度:不大于0.5% ± 3 μ ;5.线性度: 满度的0.1%;6.频带宽度: dc ~ 500hz;7.噪声: 不大于2 μ vrms(输入短路, 在最大增益和最大带宽时折合至输入端);8.共模抑制(cmr): 不小于100db;9.共模电压(dc或ac峰值): 小于 ± 3v;10.漂移: 10.1 时间漂移: 小于3 μ v/1小时 (输入短路, 预热30分钟后, 恒温时折算至输入端); 10.2 温度漂移: 小于1 μ v/ (在允许的工作温度范围内, 输入短路时折算至输入端);11.供桥电压: 11.1供桥电压: 2v ± 0.1%; 11.2供桥电压精度: 0.1%; 11.3供桥电压稳定度: 小于0.05%; 11.4供桥电压最大输出电流: 50ma;12.桥路类型: 半桥、全桥; 13.自动平衡范围: ± 10000 μ (r=120 ,k=2.0时应变计阻值的 ± 1%);14.连续采样频率: 14.1每个模块单通道工作时, 采样频率: 8khz、5khz、2khz、1khz、500hz、200hz、100hz、50hz、20hz、10hz;14.2多模块同时工作时, 4通道模块最高采样频率: 2khz、1khz、500hz、200hz、100hz、50hz、20hz、10hz;14.3多模块同时工作时, 6通道模块最高采样频率: 1khz、500hz、200hz、100hz、50hz、20hz、10hz;15.a/d分辨率:24位;16.同步方式

: gps同步信号17.通讯接口：wi-fi无线网络接口;18.通讯距离：在视距情况下，可靠传输距离约200m;19采集模块功率:工作时功率约3w;20.内置锂电池容量：标称值为7.2v，3600ma;21.采集模块连续工作时间：约6小时（可选）;22.充电器：22.1输入电压：ac 220v(±10%)，50hz(±2%); 22.2充电电压：dc 8.4v，1a;23.电磁兼容试验符合a类指标24.使用环境：适用于gb6587.1-86- 组条件25.采集模块尺寸：122mm（长）×102mm（宽）×31mm（高）；26.采集模块自重：约1kg。

产品应用：该系统适用于需要远距离进行数据传输的工程测量，同时该系统体积小，安装卸载非常方便。