

传感器数据采集仪器

产品名称	传感器数据采集仪器
公司名称	北京海辰天宇科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区信息路26号中关村创业大厦919室
联系电话	010-60728968 13381363916

产品详情

HC动态信号采集与分析系统 一、硬件组成 1. 工作条件 1.1环境温度 -20 ~ +50 1.2相对湿度 <85% 2. 动态信号采集仪 2.1.1. 高速度采样分辨率 16位 2.1.2. A/D采样速度(同步采样) 1000Hz, 可软件调整(选配高速模式: 10K、100K、500K) 2.1.3. 模拟输入通道 32CH (每采集模块8通道, 共4组模块, 最多可接10组) 2.1.4. 数字输入输出 3USB1COM1RJ451SD卡 2.1.5. 模拟量输入 $\pm 100\text{mV}$ 、 $\pm 1\text{V}$ 、 $\pm 5\text{V}$ 、 $\pm 3000\mu$ 、 $\pm 30000\mu$ (定制其它类型) 2.1.6. 激励桥压 DC2V ~ 10V ($\pm 0.1\%$) 2.1.7. 自动平衡 12位D/A转换器硬件控制以及软件运算,达到完全清零 2.1.8. 仪器设置 所有功能全软件操作或按键设置无任何调节旋钮 2.1.9. 数据存储 8G或16G高速SD卡,长时间实时、无间断记录多通道信号 2.1.10. 基本误差 不大于测量值的 $\pm 0.2\%$ 2.1.11. 内置锂电池 10AH、20AH可选 (选配) 2.1.12. 显示器 7寸TFT, 分辨率: 800*480, 全触摸 2.1.13. 输入漂移 小于3字节 / 小时(预热1小时,输入端短路,恒温下测量) 2.1.14. 抗干扰性能 在强电火花(或强工频)干扰下正常工作须有良好接地 2.1.15. 组合模式 产品模块化设计,可容易地构成以8为基数的多通道动态测试分析系统 2.1.16. 通讯接口 USB2.0 2.1.17. 无线接口 2.4G 2Mbit/S(选配,通过无线传输数据AD采集总速率限制在100K内) 2.1.18. 外型尺寸 190*140*300 (mm) 2.1.19. 重量 2.2Kg 二、软件组成 3. 动态信号分析软件 3.1.1. 数据传输 通过USB连接设备与PC, 读取设备中的数据。 取下设备SD卡, 从SD卡中把数据读取到PC。 设备接上U盘, 把数据拷贝到U盘中。 通过无线方式实时监测数据, 并保存到PC中。 3.1.2. 实时采集 波形图、频谱图、XY记录图都是实时显示, 同步更新的, 实时存盘。 3.1.3. 数据回放 采用一帧一帧回放, 自定义帧大小。 3.1.4. 数据保存 实时保存,意外断电不丢数据。 3.1.5. 输出计算 二次公式编辑 (力、压力、扭矩、位移、温度、电压、电流等物理量)。 3.1.6. 分析功能 实时频谱分析, 提供多种频谱分析图。

北京海辰天宇科技有限公司 地址: 北京市海淀区信息路26号中关村创业大厦919室 邮编: 100085
联系人: 陈先生 电话: 010-60728968 传真: 010-82781383 手机: 13381363916 邮箱: bjhcty@163.com
网址: www.hctykj.com