|  |  |
| --- | --- |
| 静态测试分析系统 | 一：技术参数：**能够和现有实验室采集系统DH3816N同步使用。**1. 模块式板卡，单台不低于72 通道；
2. 模数转换器：24 位 Σ-ΔA/D 转换器；
3. 桥路方式：全桥、半桥、1/4 桥（120Ω 或 350Ω 三线制）和 1/4 桥（公共补偿）；
4. ▲连续采样速率：静态采样时 5Hz、2Hz、1Hz/通道可选，动态采样时每个模块（4 通道）可任选一通道作为动态采样，200Hz、100Hz、50Hz、20Hz、10Hz 多种频率可选；
5. 供桥电压：（DC）：2V；精度：不大于 0.1％；
6. ▲双量程通道（不少于68通道):电压量程：±60mV、0~2V 切换，最小分辨率 5μV；电压示值误差：不大于 0.5%F.S ;测量量程：±60000με；分辨率：0.1με；示值误差：±（0.5％red±3με）；
7. ▲大量程通道（不少于4通道）：电压量程：±10V，不大于0.5%F.S，可以MTS等力信号或者位移信号等进行同步采集；
8. 通讯方式：100M 以太网接口、WiFi 无线通讯接口；无线通讯距离：200 米（无遮挡）；
9. ▲导线电阻自动修正功能：通过控制软件可一键完成导线电阻测量并进行自动修正；
10. 桥路自检功能：结合控制软件能够准确判断桥路的短路、开路等故障，以直观的图形窗口提醒工程人员通道状态，方便实验现场状态检查和故障排除；
11. 可设置任意一个测点作为补偿测点，也可使用公共补偿端进行补偿；
12. ▲软件无加密狗，可以部署在任意电脑或者终端使用；
13. 支持中文视窗Windows 11操作系统，向下兼容；
14. 一键式可视化参数设置，参数设置过程中实时显示通道工作状态，可将某一通道参数设置状况复制粘贴到其余一个或者多个通道中；
15. 支持分级加载功能，自定义工况，可针对稳态数据一键取数，取值类型：点值、平均值和最大值；支持一键导出Excel或txt；支持数据回溯取值；
16. 支持传感器数据库功能，可自定义传感器的类型、编号、型号、灵敏度等；内置常用材料的数据库、桥路连接示意图等；
17. 支持x-y 记录仪（滞回曲线）的功能；
18. 支持数据超限报警、声音报警；
19. 支持多个不同工程在同一个窗口内对比数据；
20. 支持自动命名、采集、停止，可设定停止采集方式（时间和数据量）以及时间间隔，实现无人值守；
21. 支持全局预览数据导航条，实现数据的快速概览、取值、定位处理及显示；
22. ▲支持多种格式的数据输出，至少包含Excel、Matlab、Txt、UFF、Access、bmp等格式输出，并具有重采样、截取、删除、合并功能，可根据自定义模板自动生成实验报告；
23. 软件集设备连接、参数设置、测量、数据分析功能于一体，承诺永久免费升级。
 |
| 技术服务 | 供货一年内提供2次以上现场技术指导。 |