



惠州精惠仪器设备有限公司部分客户案例

实验用BMS测试小平台

- ◆ 外形结构
- ◆ 仪器说明
- ◆ 设备测试特点

外形结构

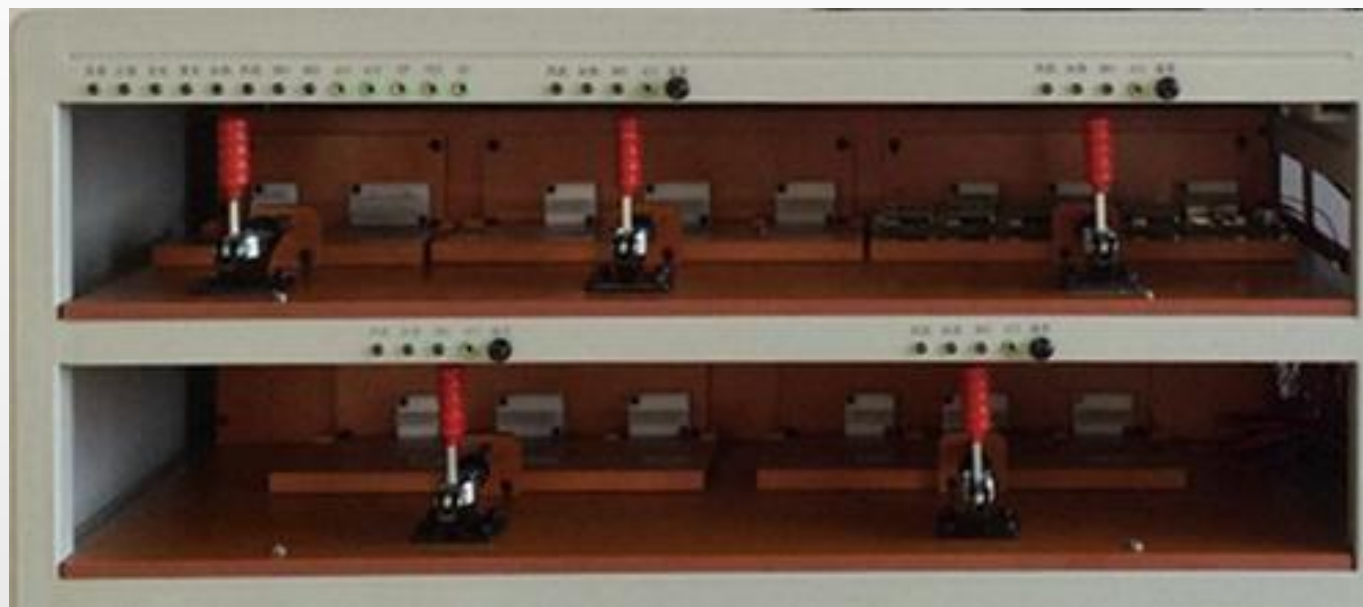
- 采用2.0mm镀锌板烤漆制作



外形结构

- ◆ 夹具采用优质绝缘电木板加高密度塑料加工制作

测试工装夹具



外形结构

- ◆ 夹具采用优质绝缘电木板加高密度塑料加工制作
 - 加装外接测试接口及LED信号显示



外形结构

- ◆ 连接部分采用优质国标导线和进口镀金探针



【红色/火线】



【蓝色/零线】



【黄色/零线】



【绿色/零线】



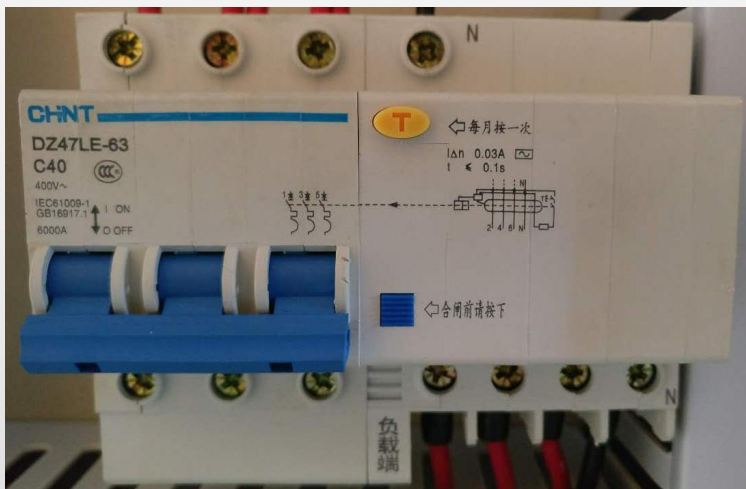
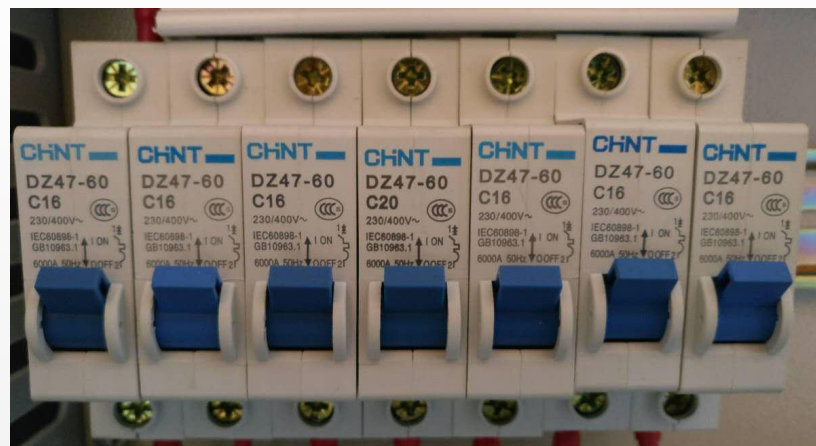
【黑色/零线】



【黄绿/地线】

外形结构

- ◆ 电器控制采用国内知名品牌电器部件



仪器说明

BMS平台上位机电脑 华北工控PC-610 触控显示屏

- 支持多串口连接
- 支持触控操作



仪器说明

- BMS单体电压模拟电源
- JH8012DB模拟电池单元---国产精惠
 - 模拟电池参数输出0~5000mV，精度0.1%
 - -3000mA/uA~+3000mA/uA，精度0.1%
 - 支持单独拆卸使用
 - 支持24通道独立输出，每个通道都具备过载保护
 - 支持单通道或多通道控制
 - 支持远程操控
 - 支持参数校准功能
 - 支持主动均衡



仪器说明

BMS高压测试 安捷伦 N5772A

- 支持网口、串口、USB连接
- 支持DC 0~600V高电压输出



仪器说明

- BMS板测试供电电源
- JH8030D可编程直流电源
- ----国产精惠
 - 支持32V6A稳压输出，分辨率0.01V/0.01A，测试精度0.2%Fs
 - 支持远程控制，支持RS485或CAN通讯端口
 - 支持过载保护
 - 支持软件编程操作
 - 支持反向电压输出
 - 对应QC/T897-2011要求条文号4.2.6/4.2.7/4.2.16



仪器说明

- BMS板CAN通讯
- ZLG USBAN-2E-U--国产周立功
 - 提供设备测试CAN通讯



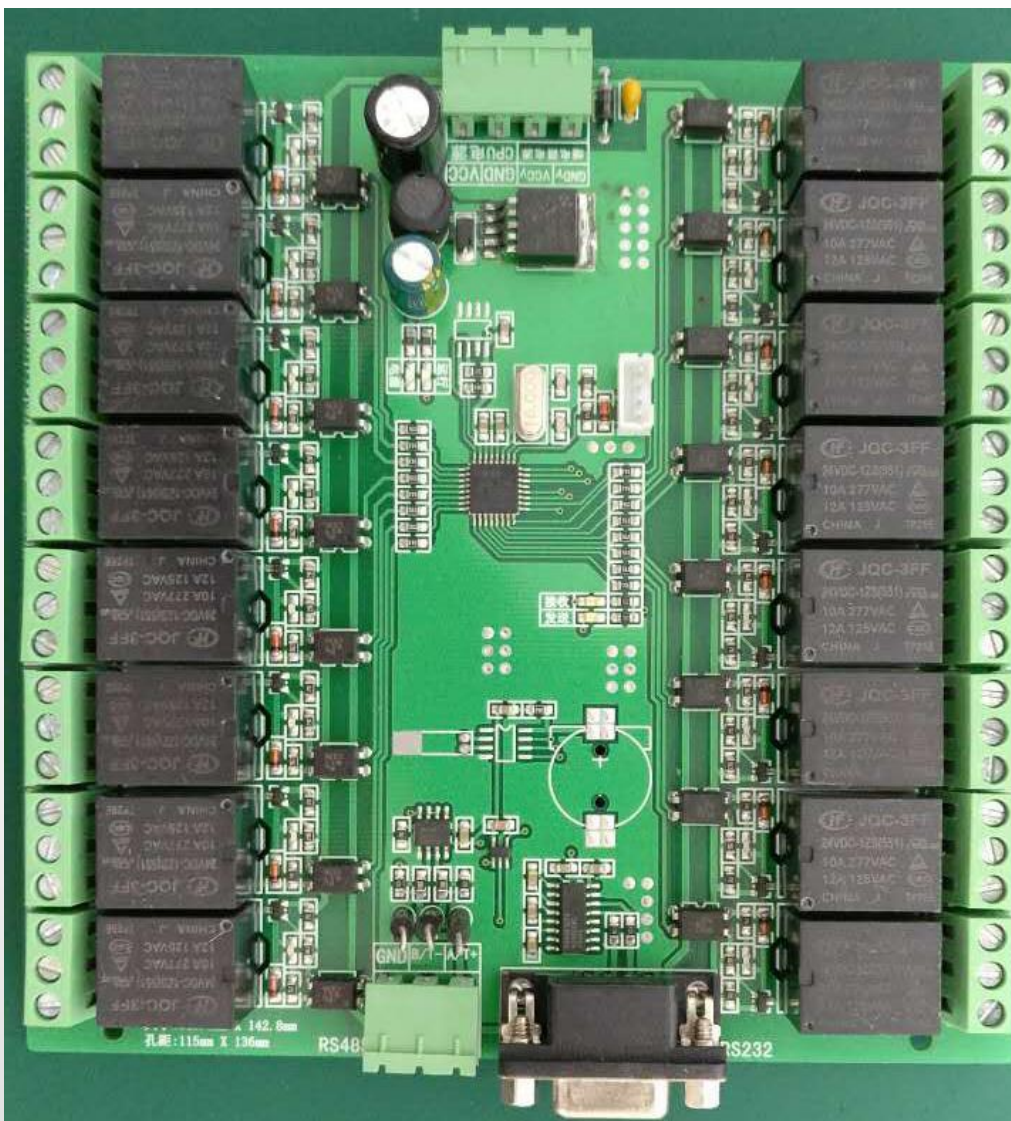
仪器说明

- BMS板开关信号检测
- 研华PCI-1739U
 - 支持48路开关信号同时检测



仪器说明

- **BMS板功能及信号开关控制**
 - 提供测试需要的参数开关控制，实现程控开关测试参数



设备测试特点

- 此平台定位于实验室，用于验证软件更新后的功能、稳定性、整体运行效果；
- 平台用于软件进行不间断式的，长时间运行试验；
- 以一主四从配置进行实验

