

## 新能源汽车充诊电气安全检测仪-VCD1006

VCD1006是针对GB/T44500标准要求开发设计，集新能源汽车充电安全、电位均衡、绝缘电阻检测及诊断功能于一体的新能源汽车充诊电气安全检测仪。

设备采用先进的一体化设计，将多种检测功能高度整合于机身内，可节省检测场地空间，提高测试效率。设备采用智能系统，引导式UI，使得产品界面使用便捷，简单培训即可完成所有检测项目。设备支持多种通讯接口，具备完善的联网功能，配合系统数据管理功能，实现检测流程信息化、数字化、智能化，助力年检站高效开展新能源汽车年检业务。

### 产品特点

- ◎ 采用10寸多点触摸操作屏，方便灵活操作设备
- ◎ 采用安卓操作系统，大幅度提升产品适配性
- ◎ 采用引导式软件，降低产品学习成本
- ◎ 测试线一体化设计，提高测试效率
- ◎ 支持远程升级和数据传输
- ◎ 可满足GB27930的车型充电测试需求

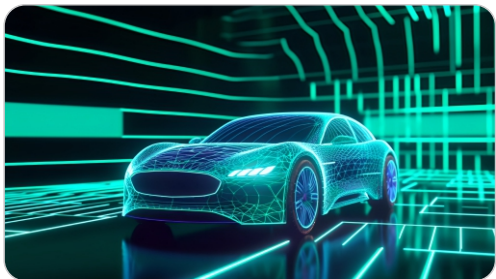


### 产品应用

| 序号 | 检测项目    |          |               |
|----|---------|----------|---------------|
| 1  | 动力电池安全  | 充电       | 动力电池最高温度      |
|    |         |          | 单体蓄电池最高电压     |
|    |         | 放电       | 单体蓄电池电压极差     |
|    |         |          | 动力电池最高温度      |
| 2  | 电机及电控安全 | 放电       | 单体蓄电池最低电压     |
|    |         |          | DC/DC 变换器温度   |
|    |         |          | 电机控制器温度       |
| 3  | 电气安全    | 充电插座绝缘电阻 | 驱动电机温度        |
|    |         |          | 直流充电插座绝缘电阻    |
|    |         | 电位均衡     | 交流充电插座绝缘电阻    |
|    |         |          | 可导电部件与电平间电位均衡 |
|    |         |          | 可导电部件间电位均衡    |

## 产品应用

产品广泛应用于新能源汽车年检及评估领域。



## 选购信息

| 产品型号    | 电压        | 电流       | 功率       |
|---------|-----------|----------|----------|
| VCD1006 | 200-1000V | 180A.Max | 60kW.Max |

## 技术参数

| 机型       | VCD1006                          |
|----------|----------------------------------|
| 充电安全测试   |                                  |
| 电源输入要求   | AC:380V±10%, 频率:45~65Hz          |
| 输出电压范围   | DC:200.0-1000.0V                 |
| 输出电压分辨率  | 0.1V                             |
| 输出电压精度   | ±0.5%                            |
| 输出电流范围   | DC:0~180A                        |
| 输出电流精度   | ±1%                              |
| 输出功率范围   | 0-60kW                           |
| 电位均衡测试   |                                  |
| 空载输出电压范围 | DC:3.0~7.5V                      |
| 输出电流设定范围 | DC:3-5A                          |
| 输出电流分辨率  | 0.1A                             |
| 电阻测量范围   | 1.0~1000.0 mΩ, (3.0~5.0A)        |
| 电阻测量精度   | ±(1%+5个字)                        |
| 电阻测量分辨率  | 0.1mΩ/1mΩ                        |
| 绝缘电阻测试   |                                  |
| 输出电压设定范围 | DC:100-1000V                     |
| 额定输出负载   | 1000VDC/1GΩ                      |
| 输出电压分辨率  | 1V                               |
| 输出电压精度   | ±(1%+5V)                         |
| 电阻设定范围   | 上限:0.100-1000MΩ, 下限:0.100-1000MΩ |
| 电阻测量范围   | 100V~1000V:0.100MΩ-1000MΩ        |
| 电阻测量精度   | ±(3%+2个字)                        |
| 电阻测量分辨率  | 0.01MΩ/0.1MΩ/1MΩ                 |
| 一般特性     |                                  |
| 产品尺寸     | 主机尺寸:600*700*1710mm ±20mm        |
| 产品重量     | 230kg±5kg                        |