

OH-TDs智能检修试验电源

一、总体说明

OH-TDs智能检修试验电源采用拉杆箱式设计，简约便携，是一款多功能、多用途的便携式电源。电源采用三元锂电池具有容量大、自放电小、使用寿命长、安全可靠、环保、充电次数多的优点。配合智能专用锂电池充电器，充电智能控制，充电方便、效率高、速度快。可取代传统的小型发电机，提供便携、静音的应急供电方式。开发移动检修电源集群管理系统实现对辖区内集群移动检修电源状态检测、远程监控，在应急情况给出附近最佳检修电源的应急处理方案。

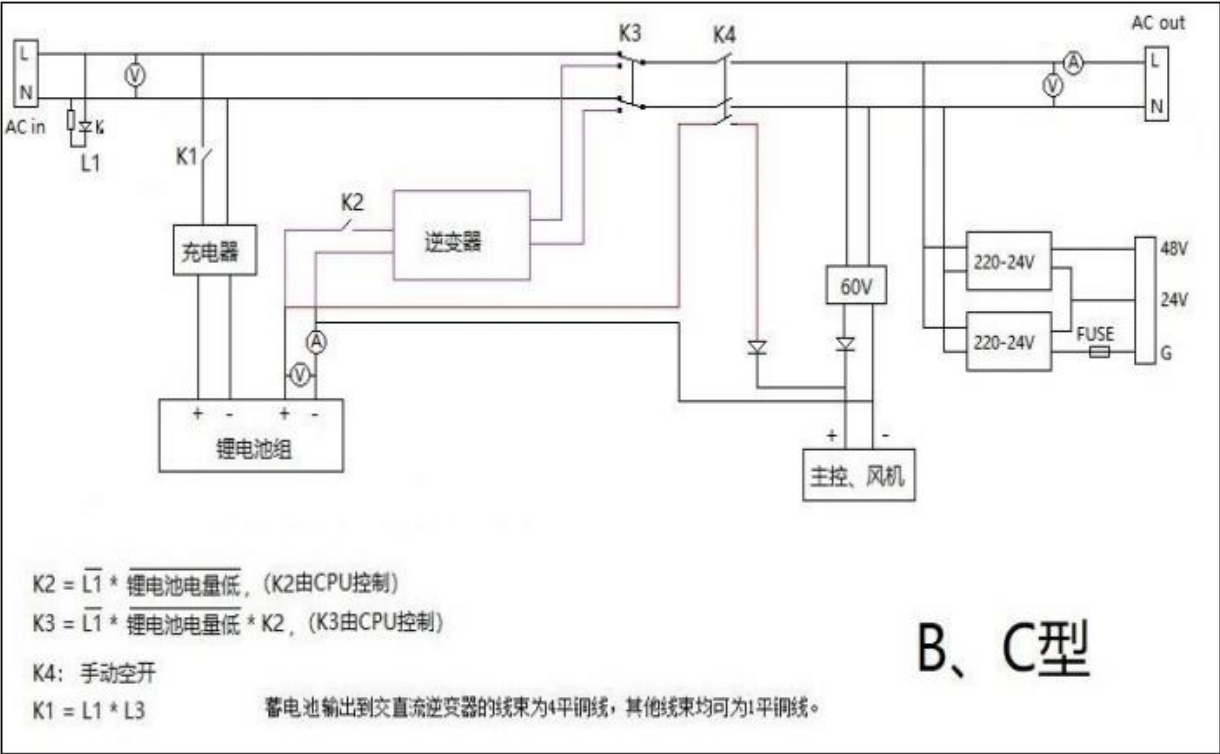
二、主要特点

- 1.采用拉杆箱式一体化结构设计，携带灵活方便。
- 2.采用三元锂电池，电源性能更稳定使用寿命更长。
- 3.液晶显示器能实时显示电池充电输入状态和放电输出状态，电源集约化管理信息。
- 4. 充电方式更灵活，采用常用的交流充电方式。

三、智能型检修电源技术参数

序号	项目名称	项目名称	备注
电池参数			
1	电池类型	三元锂离子电池	
2	额定容量(Ah)	60	1C，100%DOD，25℃
3	标称电压(V)	48	直流电压
4	工作电压范围(V)	45-58	单体 3.0V~4.2V
DC-AC 逆变器参数			
1	输出功率	2000W	
2	输出电压(V)	220AC	
3	输入电压范围（V）40-60		
4	外形尺寸	360*173*76mm	
系统技术参数			
1	交流输入接口	110-240VAC	
2	输出接口	3 路交流输出接口；一路直流 24V，一路直流 48V	
3	交流输出接口电压/电流	220VAC/5A	
4	直流输出接口电压/电流	24VDC/1A	
5	直流输出接口电压/电流	48VDC/1A	

四、仪器电气原理简图



五、装置面板



面板说明

- ①7寸液晶：人机交互的窗口；
- ②电源输入：设备充电口；
- ③电源总开关：智能检修电源装置电源总开关；
- ④交流输出插座：带载对应插座的支路负载；
- ⑤交流控制开关：对应相应交流输出的保护空开；
- ⑥交流显示灯：绿灯代表该项交流输出带电；
- ⑦usb口：供给用户进行紧急供电，慢充；
- ⑧直流输出接线端子：对应直流输出接线端子；
- ⑨直流指示灯：绿灯代表该相直流输出带电；

TDStech 深圳市泰达科技能源有限公司

☎ 0755-86336287

🌐 <http://td.tdstech.com.cn>

24小时服务热线
400 0755 696

🖨 0755-28199129

📍 广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路鸿辉工业园1栋6层



泰达能源 | 公众号



视频号@泰达能源