

电力系统专用蓄电池直流电源特性综合测试仪TS-950

产品名称	电力系统专用蓄电池直流电源特性综合测试仪TS-950
公司名称	深圳市欧凯特电子有限公司
价格	面议
规格参数	类型:综合参数测试仪 品牌:欧凯特OCT
公司地址	宝安区沙井海正数码城七楼
联系电话	0755-27271920 13824352842

产品详情

电力系统蓄电池直流电源装置进行维护检测仪器（蓄电池直流电源特性综合测试仪ts-950）该装置是一套适合于电力系统变电所（站）使用的移动式直流电源微机检测装置，采用最新型微处理机为主机，配备触摸屏等设备。

大量的实际应用表明：该装置具有功能完善、抗干扰性强、可靠性高、透明度好、结构简单、携带方便等优点。

二、主要功能及特点

- 全自动型测试，装置按菜单方式完成各种试验功能。
- 主机系统采用新型高速微处理器及大规模集成电路(cpld)，可靠性高，性能优良。
- 主机上配置触摸屏显示装置，用户可以通过主机直接操作，也可以选择通过计算机对仪器进行控制操作。
- 采用进口彩色触摸屏操作及显示方式,无需按键,用户可以直接在屏幕上进行操作,方便简单.
- 采用三相自动数控调压器，输出精度高、功率大，电压稳定度高。
- 整套仪器完全一体化实现,调压器和放电负载不需分体，大大减小了整套仪器的体积和重量，方便携带和操作。
- 采用新型合金材料为负载，负载能力强，精度高，体积小，重量轻，放电无明火。结构上采用一体化设计，携带方便。
- 负载电阻采用8421码有序排列，可任意组合为用户所需的负载。

- 对蓄电池放电采用恒流放电，恒流能力强，恒流精度高，电流始终保持不变。
- 完全不需改变充电器设置便可对充电器进行测试，防止误操作，保证安全性。

主要功能：

1、电压稳定精度及纹波系数测试

自动测试直流电源的负载电流、直流电压、稳压精度、纹波系数、充电器效率等参数。

2、直流稳定精度功能

自动功能测试充电电压、负载电流、稳流精度、脉冲峰值、脉冲谷值、电压平均值、稳压精度、输出电压波动极限值、稳流精度等参数。

3、放电测试功能

测试放电全过程，放电完成后，根据记录描述放电曲线。

4、放电报警功能

在放电过程中，如电池组端电压小于报警电压，装置音响报警提示用户，并在界面显示报警信息。

5、自动终止放电功能

若在放电过程中，如电池组端电压小于终止电压，为防止过放电，程序即可终止放电，装置声音报警提示用户，并在界面显示报警信息。

6、手动终止放电功能

若在放电过程中，如用户需要终止放电可在界面选择“终止放电”键，程序即可终止放电。

7、时钟显示及对时功能

实现时间和电流关系，确定安時計。

主要技术参数

工作电源：交流220v ± 15% 频率50hz

环境温度：-20 + 55

三相调压装置额定功率：9kva

额定放电电流： 30a

a/d精度： 0.1%

外型尺寸及重量：尺寸：550 × 250 × 430（mm），重量：25kg

适用电压等级：220v

数据记录：内存大于256m

接口方式：usb和rs232同时自带

工作时间：连续不间断

负载输入端口

三：接线方式及注意事项：

380v市电输入端

380v市电输出端

3.1：接线注意事项：

在接线前请确认仪器的电源开关，控制开关，直流开关以及380v市电开关处于断开状态！

3.2：接线方法：

1：因380v市电通常为三相四线制，在接入市电时仪器配备四根电流线，其中红黄绿三根为火线，黑色为零线。在接入时请参照上图：请按照仪器接口颜色将四根电流导线一一对应接入并将其拧紧。

2：380v市电输出端上的三根线与充电器或直流屏的输入端连接。

3：负载输入端上的两根导线与充电器或直流屏的输出端连接。（此时直流屏已将380v交流电转换为220v直流电，所以只有“正”“负”两根线）

四：仪器操作指南：

1：在确认所有接线连接正确和连接牢固后，方可依次打开市电开关，仪器电源开关，控制开关。

2：待所以开关打开后仪器会出现如下界面：

待此功能画面出现后，可进行测试内容选择。

3：点击核对放电后，仪器进入该测试功能参数设定模式：

根据界面下方的方向键和加减键对设置项目和参数进行选择 and 设定，设置完毕后点击“测试”键进行测试。待测试结束后按“返回”键回到主界面，进行其他功能测试。

4：点击电压精度后，仪器进入该测试功能参数设定模式：

根据界面下方的方向键和加减键对设置项目和参数进行选择 and 设定，设置完毕后点击“测试”键进行测试。待测试结束后按“返回”键回到主界面，进行其他功能测试。

5：点击电流精度后，仪器进入该测试功能参数设定模式：

根据界面下方的方向键和加减键对设置项目和参数进行选择 and 设定，设置完毕后点击“测试”键进行测试。待测试结束后按“返回”键回到主界面，进行其他功能测试。

6：点击效率测试后，仪器进入该测试功能参数设定模式：

根据界面下方的方向键和加减键对设置项目和参数进行选择 and 设定，设置完毕后点击“测试”键进行测试。待测试结束后按“返回”键回到主界面，进行其他功能测试。

7：点击限流测试后，仪器进入该测试功能参数设定模式：

根据界面下方的方向键和加减键对设置项目和参数进行选择 and 设定，设置完毕后点击“测试”键进行测试。待测试结束后按“返回”键回到主界面，进行其他功能测试。

8：数据传输，查询及删除功能，可点击要进行传输，查询或删除的测试数据：

在数据传输时，会出现如右图的选项，如通过u盘传输请点击usb,如选择通过rs232串口线上传计算机，请点击pc。

本产品的加工定制是是，类型是综合参数测试仪，品牌是欧凯特OCT，型号是TS-950