DC505AVW多功能直流电能/电池容量/移动电源

产品名称	DC505AVW多功能直流电能/电池容量/移动电源
公司名称	东莞市东城建鑫电子仪器仪表商行
价格	160.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:多参数测试仪 品牌:广东产
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞赛格E021
联系电话	86-076922310961/22310962/13728428066 13790366977

产品详情

技术指标和参数

多功能直流测试仪可以实现：

a：直流电压、电流两项指标的高精度测量；

b：测量通过测试仪的功率值，以判定电源类产品的输出功率是否合格；

c：可以精确测试电池或移动电源的输入输出容量（mah或wh）。

整机指标和说明：（如需更大量程或更高精度可以定制）

直流电压档位：0~15v和15~50v两档自动切换；

1：最大输入电压：±50v，超出±50v时显示v表示超量程；

2：显示位数：0.000~14.999v和15.00~49.99v ；

3：直流电压测试精度：优于1% ；

4：测试误差：±5个数；

5：分辨率：1mv（0~14.999v）和10mv（15-50v）

功率档：

1：即时显示当前电压与电流的乘积；

2：显示位数：999.999w和999mw；

3：可按键切换w（即时功率）和wh（电能）的显示。

电流容量档：

1：显示通过测试仪的电流容量（mah或ah），即电流的时间累计；

2：显示位数：999mah或99999.999ah；

3：测试精度：优于2%；

4：可以按键设置该档位开始、暂停（双击两次开始暂停键）、清除（清除按键长按2s）；

5：只要有电流显示，电流容量就会自动开始计数，电流跳变为零时自动停止在最后数值。

直流电流档：

1：显示位数：0.000~4.999a；

2：直流电流测试精度：满档优于2%（1000ma以内优于1%）；

3：测试误差：±10个数（满档约±10ma）；

4：分辨率：1ma；

5：超出±4.999a时显示a表示超量程。

各测试档位温漂指标：

1：直流电压档：优于50ppm/°C；

2：直流电流档：优于120ppm/°C。

测试阻抗类的指标：

1：直流0~15v内置分压电阻等效阻抗：100k欧姆；

2：直流15~50v内置分压电阻等效阻抗：91k欧姆；

3：直流电流串联阻抗：0.01欧姆（不含测试连接线路和接触电阻等阻抗）。

整机工作电流：

1：背景灯点亮时：约40ma；

2：背景灯熄灭时：约33ma。

使用说明和注意事项：

1：温度范围：-5~+40℃（范围外可能出现lcd显示故障或性能指标偏差）

2：湿度范围：10%~75%

3：内置电池兼容锂、锂离子、锂聚合物

4：内置电池充电截止电压：4.2v（±0.05v）

5：对内置电池充电电流：250~300ma（恒流阶段）

6：外接充电器性能要求：5v（±0.5v）、500ma、纹波小于50mv、漏电电流小于0.1ma

7：插入充电器后，电池符号闪动且背景灯长亮，充满后停止闪动。

8：可以外置电源和内置电池同时或单独使用，为了保证测试指标，请尽量使用内置电池。

9：红黑两个端口为电压测试输入端，可以使用万用表表笔插到该处，请注意：该端口极限电压为：100v（一分钟以内）

10：中间圆孔为电压电流综合输入输出端口，该端口极限承受最大电压不大于50v、最大电流不大于5a（测试接线原理请参照测试接线图）

11：开始暂停按键：在1s内连续按压两次该键才会起作用（开始暂停电流和电能容量的计数）（该按键只是把测试数据暂停，被测电流是没有断开的）

12：清除按键：长按1.5s后，当前或上次的电流、电能容量结果会清零。

13：切换按键：点击一次后，电流容量和功率显示会切换到运行时间和电能显示界面

14：外接3.5mm充电插座的极性是外负内正，请使用原机配置的线材！

15：本测试仪配合我公司的简易负载或高精度恒流负载可以精确测试电池或移动电源的实际容量（可以精确到2%以内），可以精确辨别电池或移动电源的输入输出容量是否达标。

16：用户在测试功率、电能两项指标时，请注意测试仪输入输出连线的内阻和接插件接触电阻的影响。

注　意

本店产品价格都是未税价格，开发票需要加税点，普通发票加5%（总金额不少于100元），17%增值税发票需要加10%-12%（总金额不少于3000元），需要开发票的请联系客服加税点，谢谢

本产品的加工定制是是，类型是多参数测试仪，品牌是广东产，型号是DC505AVW，测量范围是0-15V，精确度是优于1%，工作电源是220（V）