

蓄电池容量检测仪,高压 FDY10-H 放电仪,1V-60V电池适用,电子负载

产品名称	蓄电池容量检测仪,高压 FDY10-H 放电仪,1V-60V电池适用,电子负载
公司名称	深圳市天士凯电子有限公司
价格	面议
规格参数	类型:其他 品牌:其他
公司地址	深圳市福田区华强北街道深南中路佳和4C163室
联系电话	0755-23883287 18025355629

产品详情

蓄电池容量检测仪,高压 fdy10-h 放电仪,1v-60v电池适用,电子负载

fdy10-h便携式蓄电池测试仪是一种结构小巧，能够检测蓄电池容量，具体可以用作测量蓄电池放电时时间和放电安时数，它是一款综合了检测和测量双功能的新型测量设备。它适应从1v ~ 60v电压范围内的不同品种不同型号的电池，主要可测量：镍镉电池、镍氢电池、锂电池、聚合物电池、磷酸铁锂电池、18650、铅酸蓄电池组等，测量电流范围0.1a ~ 10a自动恒流，放电终止电压设定范围0v ~ 60v之间任意设定，蓄电池放电过程中，产品可实时显示被放电电池电压、电流、功率、安时数和累计时间等，电池放电终止后可显示安时数和放电时间等测量结果。

一、突出特点：

- 1.1 主机采用便携式结构设计，产品体积小，方便携带
- 1.2 采用主机与发热元件分离的设计方案，保证主机连续长时间工作安全
- 1.3 测量方式采用4线测量方式，消除了因连接线内阻产生的压降(电池和产品之间连接线)所带来的测量误差，测量更加准确
- 1.4 显示方式采用led指示灯和led数码组合的方式，led指示灯指示当前显示的内容，led数码管显示测量

值，4位led数码管显示，显示分辨率可达到0.01v，0.01a

1.5 自动轮显功能，led数码管自动轮流切换显示内容，使用一组led数码管，为了提高显示效率，采用了自动轮显方式显示测量参数，led数码管显示内容随着led指示灯指示状态的变化而发生变化

1.6 声音提示放电结束，当蓄电池放电结束后，蜂鸣器会产生报警

1.7 测量低于5v的电池时，需要外接电源适配器来供电！

1.8 适用电池组：聚合物锂电、铁锂电、铅酸电池，电压：12v、16v、24v、36v、48v

1.9 快速测试功能启用后，可以设定在1-10分钟内，快速检测一个蓄电池的大致容量

1.10 功率电阻串联形式，产品识别电阻值，最多四个200w电阻串联，接线方式灵活

二、性能指标：

2.1 放电电流：0.1a ~ 10a可调

2.2 放电终止电压：0.1 ~ 60v可调，不同电压电池组放电终止电压不一样，需自行设定，以4只12v铅酸电池串联为例，

终止电压为： $4 \times 10.5 = 42v$

2.3 电压测量精度：4位led数码管显示，0.00v ~ 60.00v，精确到0.01v，误差为 $\pm 0.5\%$

2.4 电流测量精度：4位显示，0.00a ~ 10.00a，精确到0.01a，误差 $\pm 1\%$

2.5 电池功率测量精度：4位显示，精确到0.1w

2.6 电池容量测量精度：在100ah以内精确到0.01ah，超过100ah，精确到0.1ah，最大显示999.9ah

2.7 电池放电时间显示：小时(2位)：分钟(2位)，比如02：15，表示2小时15分钟

2.8放电结束提示：采用led数码管闪烁显示 + 蜂鸣器报警

两种方式，提示放电结束，按下任意按键停止报警，数码管显示测量电池容量结果

2.9功率电阻外接冷却放式：自然冷却，功率电阻温度较高，使用时请注意放在安全位置

三、产品实物及配套附件：

3.1 产品配套附件：

3.2 接线示意图：

3.3 产品工作状态：

3.4测量低于5v的电池时需要采用外接电源适配器来供电！最新版本的放电仪改为miniusb接口供电，自动识别三线制！

3.5 电池电压和功率电阻匹配关系表：

电池电压范围	电阻个数	阻值及功率
0——15v	1	1Ω 200w
15——30v	2	2Ω 400w
30——45v	3	3Ω 600w
45v——60v	4	4Ω 800w

本产品的加工定制是否，类型是其他，品牌是其他，型号是1V-60V