

# 安全SECURE蓄电池SB12240储能12V24AH系列详情简介

产品名称	安全SECURE蓄电池SB12240储能12V24AH系列详情简介
公司名称	山东昊明电子商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	储能型电池:安全铅酸蓄电池 UPS计算机后备应急电源:12V 免维护:三年
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101
联系电话	13701114906 13701114906

## 产品详情

安全SECURE蓄电池SB12240储能12V24AH系列详情简介

安全SECURE蓄电池SB12240储能12V24AH系列详情简介

产品特性:

绿色电源：有新的密封结构、可靠、无漏液、无酸雾弥漫，确保电池运行安全,工作可靠。

免维护：采用氧复合原理，贫液式结构设计，在电池内部实现氧的循环，失水少，冒气少。

荷电出厂：自放电小，放电即能达到额定容量。

内阻小：大电流放电特性好，充电接受能力强，可适应快速充电。

较宽的温度使用范围：-20 ~45 。

免维护，在寿命期内无需补加电解液

采用电阻极小的内部件，体现高的放电效率

采用耐腐蚀优质合金及科学的内部结构设计，实现电池的长寿命

应用范围:

应急照明设备 不间断电源

## 移动测量设备 电动工具

### 电动玩具 计算机

电子绝缘电阻表 电子兆欧表由中大规模集成电路组成，输出功率大，短路电流值高，输出电压等级多。下面以优利德UT511电子绝缘电阻表为例进行介绍。操作面板上有液晶显示屏、选择开关、电源开关按钮、绝缘电阻测量按钮、比较功能按钮等，如图1-2所示。

## 2.接地电阻测试仪

接地电阻测试仪又叫接地电阻表，主要用于测量电气设备接地装置以及避雷装置的接地电阻，是一种专门的仪表。

### (1) 分类

目前有指针式、数字式和钳式等三种，如图1-3所示。

### (2) 数字式接地电阻测试仪

数字式接地电阻表采用智能微控制器芯片控制，利用先进的中大规模集成电路，应用DC/AC变换技术将三端钮、四端钮测量方式合并为一种机型的新型高精度和高可靠性接地电阻测量仪，可用于各种装置接地电阻值的测量，同时，还可测量土壤电阻率及地电压。下面以优利德UT521接地电阻测试仪为例进行介绍，操作面板上有LED显示屏、功能选择开关、测试端口、TEST键、LIGHT/LOAD键、HOLD/SAVE键等，如图1-4所示。

## 3.内阻测试仪

内阻测试仪，又叫内阻仪或蓄电池快速容量测试仪，是测量蓄电池健康状态、荷电状态和连接电阻参数的测试器。

### 蓄电池的作用

在发动机启动时，向起动机、点火系统等主要用电设备供电。

在发动机不运行或低速运行时，蓄电池向各种用电设备供电。

当用电设备过多、用电量超过发电机的供电能力时，蓄电池协助发电机向各种用电设备供电。

稳定电压的作用。蓄电池相当于一个大电容，可以吸收电路中瞬间的过电压，以保护用电设备。

## 蓄电池的构造与型号

电池在充电终止后，端电压很快下降至2.3伏左右。放电终止电压为1.7 - 1.8伏。若再继续放电，电压急剧下降，将影响电池的寿命。铅酸蓄电池的使用温度范围为 + 40 - 40 。铅酸蓄电池的安时效率为85% - 90%，瓦时效率为70%，它们随放电率和温度而改变。凡需要较大功率并有充电设备可以使电池长期循环使用的地方，均可采用蓄电池。铅酸蓄电池价格较廉，原材料易得，但维护手续多，而且能量低。碱性蓄电池，维护容易，寿命较长，结构坚固，不易损坏，但价格昂贵，制造工艺复杂。从技术经济性综合考虑，目前光伏电站应以主要采用铅酸蓄电池作为贮能装置为宜。

### 蓄电池的特点：

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。