

ALLWAYS蓄电池SS24-12 SS系列产品简介

产品名称	ALLWAYS蓄电池SS24-12 SS系列产品简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	200.00/只
规格参数	品牌:ALLWAYS蓄电池 型号:SS24-12 产地:国产
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

ALLWAYS蓄电池SS24-12 SS系列产品简介

- ALLWAYS使用注意事项 (1)确认使用条件符合厂家的规格要求。
(2)初次使用或长期放置后使用一定要充电。(3)UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流 寿命。
(4)定期进行蓄电池检查。(5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。
(6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。
(7)建议如无断电情况可3~6月做放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。(8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池。
(9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致!

随着现代化技术的不断发展,设备供电的可靠性与稳定性已经成为试验工作的重点。一旦供电故障,测试设备和被试品等就会突然断电,造成的损失不可估量。UPS稳压电源是保证技术阵地各系统正常工作的高可靠性设备,当市电断电时,由电池迅速供给各系统用户使用,不至造成各系统有断电情形发生,保证了试验任务的顺利进行,因此,UPS电源在不同工作环境中得到了广泛的应用,UPS电源的维护保养工作也得到广泛的重视。

1 UPS的组成及工作原理

1.1 UPS电源的基本组成 UPS是一种含有储能装置,以逆变器为主要元件,稳压稳频的电源保护设备,主要由整流器、蓄电池、逆变器、静态开关等几部分组成。

1.2 UPS电源的工作原理

1.2.1 AC-DC变换:将来自电网的交流电经自耦变压器降压、全波整流、滤波变为直流电压,供给逆变电路。

1.2.2 DC-AC逆变电路:采用大功率IGBT模块全桥逆变电路,具有很大的功率富余量,在输出动态范围内输出阻抗特别小,具有快速响应特性。由于采用高频调制限流技术及快速短路保护技术,使逆变器无论是供电电压瞬变还是负载冲击或短路,均可安全可靠地工作。

1.2.3 控制驱动:控制驱动是完成整机功能控制的核心,它除了提供检测、保护、同步以及各种开关和显示驱动信号外,还完成SPWM正弦脉宽调制的控制。由于采用静态和动态双重电压反馈,极大地改善了逆变器的动态特性和稳定性。

1.2.4 电源工作过程:当市电正常380VAC时,直流主回路有直流电压

，供给DC-AC交流逆变器，输出稳定的220VAC交流电压，同时市电对电池充电。当任何时候市电欠压或突然掉电，则由电池组通过隔离二极管开关向直流回路馈送电能。从电网供电到电池供电没有切换时间。当电池能量即将耗尽时，不间断电源发出声光报警，并在电池放电下限点停止逆变器工作，长鸣告警。不间断电源还有过载保护功能，当发生超载（150%负载）时，跳到旁路状态，并在负载正常时自动返回。当发生严重超载（超过200%额定负载）时，不间断电源立即停止逆变器输出并跳到旁路状态，此时前面空气开关也可能跳闸。消除故障后，只要合上开关，重新开机即可恢复工作。