

志成蓄电池NP24-12/12V24AH日常维护注意事项

产品名称	志成蓄电池NP24-12/12V24AH日常维护注意事项
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:**蓄电池 型号:NP24-12 产地:广东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

应用领域：

报警系统；应急照明系统；电子仪器；铁路、船舶；邮电通信；电子系统；太阳能、风能发电系统；大型UPS及计算机备用电源；消防备用电源；峰值负载补偿储能装置。

免维护无须补液；内阻小，大电流放电性能好；适应温度广（ - 35 - 45 ）；自放电小；使用寿命长（8 - 10年）；荷电出厂，使用方便；安全防爆；*配方，深放电恢复性能好；无游离电解液，侧倒90度仍能使用；

以先进技术服务于客户——创造价值、创造双赢

安全性能好：CHAMPION蓄电池在正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。

放电性能好：CHAMPION蓄电池放电电压平衡，放电平台平缓。

耐振动性能好：*充电状态的电池*固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。

耐冲击性好：CHAMPION蓄电池*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。

耐过放电性好：25摄氏度，*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。

耐过充电性能好：25摄氏度，*充电状态的进行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。

耐大电流性好：*充电状态的CHAMPION蓄电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

要实现UPS的电池智能管理要从多方面考虑，其中重要的就是智能化的充放电管理和灵活的电池维护管理，而电池**的充放电管理是延长电池寿命的重要因素。电池维护操作的方便灵活，则是保证系统安全、易用的关键。电池的智能化管理使全面提高UPS稳定性和可用性成为可能。

合理地进行UPS电池的充放电管理,首先要准确全面地监控每一节电池的状态,包括电池容量、后备时间等。目前,大多数中、大功率UPS都设计并具备了此项功能,其主要作用是检测电池性能以及电池回路是否正常。在放电环节需要特别控制过度放电给电池带来的损害。容易造成电池过放电的因素主要是电池低保护电压设置错误,以及小负载、长时间小电流放电。低保护电压设置的错误比较容易被修正,但小负载、长时间小电流放电由于其随机性,不容易被控制,且小电流放电极易造成电池的深度放电,损坏电池。这就需要UPS能够根据负载情况智能化地动态调整电池低保护电压。艾默生网络能源公司提供的PSMS动力与环境监控系统能让值班人员实时监测通信用UPS的运行数据,包括电池的电压、温度,及时发现告警并通知维护人员,避免电池的过度放电或小电流深度放电等危及设备和通信安全的事件。

一般的UPS电池使用寿命为3~6年,而智能化管理保护下的电池,将获得更高的可用性。而可灵活更换的电池模块,也让个别电池的损坏不再成为影响整个UPS使用的致命伤。拥有了高度灵活、操作方便、智能管理的UPS系统,整个IT系统就拥有了一颗健康强力的心脏。

对UPS蓄电池**地预测其临界失效期,一般的厂商很少做到。目前有的UPS厂家已拥有技术,但真正应用于产品的好象没有,比如对单元电池定时充放电;某一节电池出现故障,可以及时通知更换等功能,因成本太高,很少实际应用。因此对大容量的UPS只能采用人工维护,定时监测电池状况的方法。

既然不能**地预测UPS蓄电池临界失效期,那就尽可能延长电池寿命。大容量UPS的电池管理比较完善,对中小功率UPS的厂家一般不太关注。当然随着技术的发展,有的UPS厂家已经在小至1kVA的机内设有丰富的电池管理技术。据研究,影响电池寿命的因素有:充电电流、充电电压、放电深度、环境温度、放电次数

。