

美国APC电源SURT8000UXICH8KVA机架式

产品名称	美国APC电源SURT8000UXICH8KVA机架式
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	17800.00/台
规格参数	型号:SURT8000UXIC 品牌:APC 直流电压:384V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

ups蓄电池的质量如何直接关系到了ups电源的生命。电池安全质量是UPS不间断电源系统的生命线？

本公司技术人员回答UPS不间断电源顾名思义 不间断电源，其要的功用就是在断电的瞬间，切换到电池，为电脑或者其他电器继续提供电力供应。UPS蓄电池是不ups间断电源是保护硬件用电安全的硬件，因此其后备电池质量是否稳定是决定UPS不间断电源系统正常工作的核心部分之一，市场中大约有50%以上的UPS不间断电源出现故障或返修，都是由于劣质电池所造成的。因此中小企业购买UPS不间断电源的时候一定要挑选较大厂商的产品及厂商原配的电池。另外，多数后备式UPS不间断电源产品的标配电池能够提供15分钟左右的电力时间，供用户存储数据，但是不具备选配长延时包。易克赛系列UPS不间断电源产品均可选购长延时包，同时电池也是由易克赛原厂生产配置的，并且全部机型具有完善的电池充放电保护功能，限流充电功能及过充电、过放电保护功能，同时有利于延长整机及电池寿命。以上几点是从货源本身进行的说明。如您想浏览产品信息，请点击产品展示。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS电源系统因为长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，ups蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，电池一般每隔2-3个月应完全放电一次，ups蓄电池的放电时间可根据ups电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

保持适宜的环境温度。影响ups蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的环境温度是在20-25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

延长UPS电池组使用寿命的措施？本公司技术人员回答保证电源环境电池可供使用的容量与环境温度密切相关。一般情况下，电池的性能参数都是室温为20℃条件下标定的，当温度低于20℃时，蓄电他的可供使用容量将会减少，而温度高于20℃时，其可供使用的容量会略有增加。不同厂家不同型号的电池受温度影响的程度不同。据统计，在-20℃时，蓄电池可供使用容量只能达到标称容量的60%左右。可见温度的影响不可忽视。

定期检定期检查各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的端电压差超过0.4V以上或电他的内阻超过80mΩ以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30mΩ以下。

利用供电高峰充电对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰（如深夜时间）对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。

放电性能好:放电电压平稳.以4mm振幅,松下蓄电池耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定.16.7Hz频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

无电池膨胀及破裂,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.开路电压正常。

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),5耐过放电性好:25摄氏度.恢复容量在75%以上。

完全充电状态的电池0.1CA 充电48小时,6耐过充电性好:25摄氏度.无漏液,无电池膨胀及