

长沙松下蓄电池经销商销售

产品名称	长沙松下蓄电池经销商销售
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:松下 型号:12V38AH 产地:沈阳
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

长沙松下蓄电池经销商销售

室外柜的散热方式有多种选择，哪种散热方式适合室外蓄电池柜呢?这要从UPS电池的产品特性说起。对于通信直流电源系统中的松下铅酸蓄电池，用户最关注的是使用寿命。影响松下蓄电池使用寿命的主要因素是环境温度和电网条件。

松下蓄电池的使用寿命与环境温度密切相关。环境温度越高，松下电池的使用寿命越短。当环境温度高于蓄电池设计寿命要求温度25度时，温度每上升10度，使用寿命缩短一半。

松下蓄电池的放电次数、放电深度直接影响蓄电池使用寿命。放电次数越多、放电深度越深，蓄电池的使用寿命越短。也就是说电网频繁停电会降低蓄电池的使用寿命。

对于室外基站，通常情况下运营商无力改善电网条件或者改善电网条件的成本太高、无法承受，所以我们从降低松下蓄电池的工作环境温度入手，来提高蓄电池的使用寿命。

室外柜的传统散热方式是风扇直通风或热交换器，但这两种方式都不能使柜内温度低于柜外的环境温度。对于高温地区UPS电池的应用场景，需要通过主动散热，使室外松下蓄电池柜的柜内温度低于柜外的环境温度。中兴通讯突破常规，组合创新，把制冷部件引入了室外松下蓄电池柜。

通信主设备和直流电源的功率变化部分在设备运行过程中都会发热，而松下蓄电池却不同。根据UPS蓄电池充放电的电化学机理，松下电池放电时不发热。正常充电时(不过充电)基本不发热。即蓄电池在正常使用过程中的发热量可以忽略，因此，室外UPS电池柜内没有热源，需要的制冷量小，据测算，通常情况下室外蓄电池柜只要200-400W的制冷量就够了。

调试：

1. 安装后要检查电池的极性连接和端子的连接状况，应保证极性正确，紧固扭矩要达到要求。
2. 检测电池总电压是否正确。
3. 确保电池组状况良好后，需对电池进行均衡充电(一般需16H以上)，正式使用前保证电池处在满荷电状态。用户可根据自己的使用要求进行放电测试。

维护：

1. 日常使用中电池要保持清洁，严禁在电池放置杂物以防漏电。如发现有灰尘等污染时应用不含任何添加剂的净水清洗，不可使电池表面沾染汽油、信那水、煤油或其它挥发性有机溶剂，也不可上述有机溶剂和液体清洁电池，否则可能会引起电池壳体(ABS树脂)出现裂痕、漏液。
2. 每年应检查一次连接导线是否有松动和腐蚀现象。如有松动须及时拧紧，如有腐蚀则用温水对污染点进行清洁处理。
3. 如电池是浮充使用的，每半年没有较深放电（一般大于30%容量）的电池，最好每半年按相关国家或国际标准做一次深度为30~50%的充放电循环，以期达到电池预期使用寿命。

此举有以下利好：

- a.有利于避免电池内部硫酸分层；
 - b.有利于发现故障单体和评估电池组老化状况；
 - c.有利于电池的容量恢复和延长电池使用寿命；
4. 每月检查充电电压、电流规定值、单体电池电压、环境和电池表面温度情况、通风情况、绝缘情况等；
 5. 电池在使用过程中，如发现各单体之间的电压相差较大（50mV）时，应对电池进行均衡充电(24H以上)，同时还要避免以下情况发生：
 - a. 充电不足: 长期充电不足, 将严重影响电池的使用寿命;
 - b. 过充电: 过充电会造成电解液中的水会大量分解, 电池温度升高, 电池内部的正、负极的板栅加速腐蚀和正、负极的活性物质疏松, 从而降低电池使用寿命. 严重的电池会膨胀甚至会爆炸、起火等现象.
 - c. 过放电: 过放电会使正、负极的活性物质生成较致密的硫酸铅层结构, 导致充电时正、负极的活性物质难以恢复。
 6. 由于蓄电池是由重金属铅和具有腐蚀性液体硫酸制成, 更换或报废的电池需按相关政府的规定进行回收. 不可置于其他非特许的地方, 以免造成环境污染.
 7. 电池放电后请立即进行补充电。电池不要在放电状态下存放，以免产生硫酸盐化，导致电池容量降低或提前失效。
 8. 不要将电池正、负极短路，以防伤人或烧坏电气设备。

松下蓄电池充电使用和放电是有一定要求的，特别在恶劣的工作环境中，对温度要求控制更加严格，当环境温度高于25℃时，松下电池容量高于额定容量。

当环境温度低于25℃时，松下电池容量低于额定容量。容量是随着温度的变化而变化的，维护人员必须真正做到根据实际温度的变化合理地调整松下蓄电池的放电电流，同时要控制好蓄电池的温度使其保持在22℃~35℃范围内。高温使用环境是使松下蓄电池的实际寿命不能达到设计寿命的最主要原因。

松下蓄电池温度每升高10℃，恒定电压下的充电电流的接受量将增加一倍，松下蓄电池寿命就会受过度充电总累积电量增加的影响而缩短。对UPS电源电池运行和维护的基本要求是：要使松下电池经常处于充分充满的状态，而又不产生过充电，在单独向负载供电时，应放出额定容量的80%以上。

放电测试仪是专门针对松下蓄电池组进行核对性放电实验、容量测试、松下电池组日常维护、工程验收以及其它直流电源带载能力的测试而设计，松下蓄电池放电测试仪功耗部分采用新型PTC陶瓷电阻作为放电负载，完全避免了红热现象，安全可靠无污染。