

咸阳松下蓄电池代理商

产品名称	咸阳松下蓄电池代理商
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:12V120AH 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

咸阳松下蓄电池代理商

卷绕式铅酸蓄电池与传统铅酸蓄电池的工作原理是一样的，它只是在制造工艺上有了改进，而正是这些改进使其具有区别于传统蓄电池的更优异的特性，主要表现在以下几个方面：

卷绕式铅酸松下蓄电池可在-55 ~ 75 下工作。由于卷绕式铅酸蓄电池采用了螺旋卷绕技术，其机板与机板之间的间隙极小，且其酸是固体酸，并能被玻璃纤维网所吸附，整个结构极其紧密。因此，在高温下，其基本不存在冒气冒泡现象，而在低温下，更没有液态酸可冰冻，也不存在电流输出减少的问题。根据美国SAE测试标准，卷绕式铅酸蓄电池可在-55 ~ 75 范围内安全快速起动和牵引工作，而普通蓄电池的适用温度范围一般只在-10 ~ 40 。这也是其能解决上述水情自动测报系统低温条件工作的根本原因。

跟着室外基站使用增多，恶劣使用环境下UPS松下蓄电池毛病逐渐凸显出来，如巴基斯坦、印度等南亚地区，既给运营商造成了经济损失又损害了运营商的客户满意度。针对在恶劣使用环境下蓄电池很多损坏，美克动力进行了广泛调研，深化了解UPS电池的使用场景，查询剖析蓄电池毛病原因。问题的要害不在蓄电池本身，问题出在室外蓄电池柜没有考虑对蓄电池进行高温防护。要想根本解决问题，必须提UPS电源蓄电池在室外恶劣环境下使用的综合解决方案。

室外柜的散热办法有多种挑选，哪种散热办法合适室外蓄电池柜呢?这要从UPS电池的产品特性说起。关于通讯直流电源体系中的铅酸蓄电池，用户最关注的是使用寿命。影响铅酸松下蓄电池使用寿命的主要因素是环境温度和电网条件。

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

UPS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。也就是说电网一再停电会下降蓄电池的使用寿命。

关于室外基站，通常情况下运营商无力改善电网条件或许改善电网条件的本钱太高、无法接受，所以我们从下降UPS松下蓄电池的工作环境温度下手，来提高蓄电池的使用寿命。

室外柜的传统散热办法是电扇直通风或热交换器，但这两种办法都不能使柜内温度低于柜外的环境温度。关于高温地区UPS电池的使用场景，需求通过主动散热，使室外蓄电池柜的柜内温度低于柜外的环境温度。中兴通讯打破常规，组合立异，把制冷部件引入了室外蓄电池柜。

通讯主设备和直流电源的功率变化部分在设备工作过程中都会发热，而蓄电池却不同。依据UPS蓄电池充放电的电化学机理，蓄电池放电时不发热。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能够疏忽，因而，室外UPS电池柜内没有热源，需求的制冷量小，据测算，通常情况下室外松下蓄电池柜只需200-400W的制冷量就够了。

目前，UPS广泛使用密封铅酸蓄电池(VRLA)俗称“免维护电池”，而这种称谓也使得在蓄电池的使用过程中，人们往往错误的认为蓄电池是免维护的而不加重视，许多用户从安装上蓄电池后就基本没有进行过维护和管理。由于在实际应用中，一般都是多个松下蓄电池串联组成电池组，在串联系统中，如果有一个蓄电池出现异常，则会影响整组蓄电池的正常使用，导致关键时刻，UPS不能正常供电，从而造成不可估量的损失。

目前市场上的铅酸蓄电池生产厂家良莠不齐，很多蓄电池厂家宣称阀控铅酸蓄电池使用寿命可以达到10年以上，但在实际中，很多蓄电池使用半年就可能出现异常，或者在2-3年左右出现劣化，以致使用不到5年的蓄电池就得淘汰。

有资料统计，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约占到30%以上。为使数据中心机房稳定运行，必须对UPS松下蓄电池进行管理和维护。

松下蓄电池的内阻以及对蓄电池充电的不利因素

松下蓄电池的内阻与下列因素有关系：1.内阻与容量成反比，即容量越大内阻越小；2.电解液浓度越高，内阻越小；3.在放电过程中，内阻逐渐增加，充电过程中，内阻逐渐减小。蓄电池的内阻是有：正、负极板的电阻，电解液的电阻，隔离物的电阻，连接物的电阻之和。

可用以下公式表示： $R_{\text{内阻}} = (E - U) / I$ 计算实例—电池，接上负载后的电流是5安培，此时电压是12伏，突然断开负载，电压立即上升到13伏，求该蓄电池的内阻是多少？解：根据 $R_{\text{内阻}} = (E - U) / I = (13 - 12) / 5 = 0.2$ (欧姆) 答：该蓄电池的内阻是0.2欧姆。

首先，“二超”放电；即长期超过允许电流值放电和超过电池允许的放电量，这样对电池寿非常有害。

其次，“两过”、“两欠”充电；“两过”就是指过充电，过分长时间存放不用，又不定期补充电能。而“两欠”指的是电池欠充和电池组内各单格电池之间欠均衡；电池欠充导致，极板硫化后得不到及时还原，最终导致极板盐化而不可逆；电池组内各单格电池之间欠均衡，致使一组电池内各单块电池之间放电程度和充电程度的差距越拉越大，欠充的越发欠充、过放的越发过放。影响整个电池组的寿命。

“两过”和“两欠”是电池的大敌，不可小看。但“两过”和“两欠”却是人们自己造成的，问题也较复杂，有多方面的原因，从选型、使用维护、控制器和充电器的配套合理性、松下蓄电池故障原因的及时检测等，它们是互相联系的。

铅酸松下蓄电池寿命设计技术局限性

虽然当今铅酸松下蓄电池在结构规划与运用原材料方面比曾经有了很大的改进，功用有了相当大的行进，许多规划和用料精巧的免维护铅酸蓄电池浮充运用的理论寿数为15~20年以上，但真实能在运用中抵达如此寿数的电池恐怕是少之又少。拿轿车与摩托车广泛运用的干荷电少维护起动用铅酸蓄电池来说，规划运用寿数为4~5年以上，经过查询发现，很少能抵达以上水平，大部份几个月至一年就夭亡了，究其原因，我们以为有以下几点：

- 1)充电设备的规划不行完善，运用也不方便。
- 2)铅酸蓄电池放电后得不到及时的补偿充电，特别是过放电对电池形成丧命之伤。
- 3)少数厂家的产品质量低质，以次充好。

以上原因，我们以为2)、3)从技能上讲是比较简单防备和做好的，唯1)牵涉比较难以解决的技能问题，下面偏重谈谈这方面存在的问题。

2 松下蓄电池的充电技能要求

厂家供给的铅酸蓄电池保证运用寿数的技能目标是在环境温度为25℃下给出的。由于单体铅酸蓄电池电压具有温度每上升1℃下降约4mv的特性，那么一个由6个单体电池串联组成的12V蓄电池，25℃时的浮充电压为13.5V;当环境温度降为0℃时，浮充电压应为14.1V;当环境温度升至40℃时，浮充电压应为13.14V。一同铅酸蓄电池还有一个特性，当环境温度必定，充电电压比要求的电压高100mv，充电电流将增大数倍，因而，将导致电池的热失控和过充损坏。当充电电压比要求电压低100mv时，又将使电池充电缺少，也会导致电池损坏。其他铅酸蓄电池的容量也和温度有关，大约是温度每降低1℃，容量将下降1%，所以厂家要求铅酸蓄电池的运用者在夏天电池放出额外容量的50%后，冬天放出25%后就应及时充电。