

德州松下蓄电池低价销售

产品名称	德州松下蓄电池低价销售
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

德州松下蓄电池低价销售

第四，基站停电后，松下蓄电池放电至停止电压，未及时进行补充电，也将致使电池容量降低和运用寿数缩短。

因为有些基站地处市郊或偏僻山村等地，市电供给情况较差，市电停电的次数多且停电时刻较长，通常一旦市电停电后，蓄电池放电至停止电压，市电还未康复，这样一方面能够构成蓄电池过放电，另一方面电池放电后又不能得到及时补充电，依据有关材料标明，电池放电后如不能及时进行补充电，将使蓄电池容量逐渐降低，通过几次循环后，蓄电池运用寿数将显着缩短。

上述4点缘由是构成当前基站电池容量前期失效，运用寿数缩短的主要缘由。当然影响松下蓄电池容量及运用寿数要素很多，正常运用情况下，影响蓄电池寿数主要要素是正极板腐蚀速度和玻璃纤维隔阂(AGM)中电解液饱和度。但基站因为本身所在环境(市电供给、环境温度等)较特别，真正影响蓄电池运用寿数主要缘由在负极板硫酸化，而构成负极板硫酸化的主要缘由在于基站频频停电，构成蓄电池累计欠充及使蓄电池循环次数添加;别的蓄电池欠压维护值的设置不妥，基站室内温度过高，蓄电池放电后未及时补充电等方面进一步加重负极板硫酸化，这也可从另一面解释为何城区基站或供电情况好的基站电池运用寿数较其它类型基站长，前期蓄电池运用寿数较近期电池运用寿数长的缘由。

松下铅酸蓄电池主要成分:

构成铅蓄电池之主要成份如下:阳极板（过氧化铅.PbO₂）- 活性物质阴极板（海绵状铅.Pb）- 活性物质电解液（稀硫酸）- 硫酸（H₂SO₄）+水（H₂O）电池外壳 隔离板 其它（液口栓.盖子等）

松下蓄电池原理

蓄电池的原理是通过将化学能和直流电能相互转化，在放电后经充电后能复原，从而达到重复使用效果。

松下蓄电池温度与容量

当蓄电池温度降低，则其容量亦会因以下理由而显著减少。

(A) 电解液不易扩散，两极活性物质的化学反应速率变慢。

(B) 电解液之阻抗增加，电瓶电压下降，蓄电池的5HR容量会随蓄电池温度下降而减少。

因此:

(1) 冬季比夏季的使用时间短。

(2) 特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量大，而使一天的实际使用时间显著减短。

若欲延长使用时间，则在冬季或是进入冷冻库前，应先提高其温度。

4. 放电量与寿命

每日反复充放电以供使用时，则电池寿命将会因放电量的深浅，而受到影响。

松下蓄电池放电量与比重

蓄电池之电解液比重几乎与放电量成比例。因此，根据蓄电池完全放电时的比重及10%放电时的比重，即可推算出蓄电池的放电量。

测定铅蓄电池之电解液比重为得知放电量的最佳方式。因此，定期性的测定使用后的比重，以避免过度放电，测比重的同时，亦侧电解液的温度，以20度C所换算出的比重，切勿使其降到80%放电量的数值以下。

6. 放电状态与内部阻抗

内部阻抗会因放电量增加而加大，尤其放电终点时，阻抗最大，主因为放电的进行使得极板内产生电流的不良导体—硫酸铅及电解液比重的下降，都导致内部阻抗增强，故放电后，务必马上充电，若任其持续放电状态，则硫酸铅形成安定的白色结晶后（此即文献上所说的硫化现象），即使充电，极板的活性物质亦无法恢复原状，而将缩短电瓶的使用年限。

白色硫酸铅化

蓄电池放电，则阴、阳极板同时产生硫酸铅（ $PbSO_4$ ），若任其持续放电，不予充电，则最后会形成安定的白色硫酸铅结晶（即使再充电，亦难再恢复原来的活性物质）此状态称为白色硫化现象。

7. 放电中的温度

当电池过度放电，内部阻抗即显著增加，因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高，会提高充电完成时温度，因此，将放电终了时的温度控制在40 以下为最理想。

1、保持合适的环境温度

据试验测定，环境温度一旦超过25℃，每升高10℃，松下电池的寿命就要缩短一半。目前UPS电源所用的电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5-10年，这在松下电池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。

2、定期充电与放电 通常来说，影响蓄电池寿命较大的因素是环境温度。一般电池生产厂家要求的最佳环境温度是在20-25℃之间。虽然温度的升高对蓄电池的放电能力相应也提高，但付出的代价却是电池大大缩短寿命。

电池用在UPS电源设备是长期处于浮充电状态，时间长了就会导致电池化学能和电能相互转化的活性降低，加速产品老化使用寿命缩短。因此，一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄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。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，使用中应计算好负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不应超过UPS单元额定负载的80%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

3、利用通讯功能

目前，绝大多数、大中型UPS都具备和计算机通讯和程序控制等可操作性能。在计算机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用计算机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息;通过技术参数设置，可以设定UPS电源基本特性、电池可维持时间和电池即将耗尽告警等。通过这些智能化的操作，方便管理UPS电源及其蓄电池的使用情况。

4、及时更换有问题电池

当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。目前大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同型号的电池，禁止防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合使用。在UPS电源连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。