

冠军蓄电池NP38-12产品价格

产品名称	冠军蓄电池NP38-12产品价格
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	冠军:CHAMPION NP38-12:12V38AH 国内:广东
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

冠军蓄电池NP38-12产品价格

蓄电池使用中的改善措施

第一，有些基站经常发生停电，会使蓄电池经常充不足电，但是又必须投入使用。所以必须采取措施来使蓄电池的电量增加。

现在蓄电池大都采用恒压限流的全浮充充电方式。可以通过调整前期的恒流充电的充电电流值来增加充电前期的充入电量。目前选用的恒流值一般为 $0.1C_{10A}$ ，可以适当加大充电电流值到 $0.15C_{10A} \sim 0.2C_{10A}$ ，充电电压 $2.33V/$ 单体，但建议不超过 $0.2C_{10A}$ ；

如果停电频繁而且每次时间都很长的话，对于电池的均充的时间和周期都要进行调整。充电时间上可延长 $20\% \sim 30\%$ ；周期可调整为 $1 \sim 2$ 个月均冲一次。

第二，合理设置蓄电池放电的终了电压值，避免蓄电池深放电。

第三，控制机房内的温度，温度最好控制在 25°C 。因为蓄电池对温度是比较敏感的，温度过高容易造成蓄电池的热失控及失水故障等，从而影响通信设备的运行。所以应做好通风散热工作。

第四，蓄电池放电后能及时充电，否则很容易造成极板硫酸盐化。所以如果基站停电时间太长，应及时改换备用电源，同时对蓄电池进行充电。

第五，经常安排蓄电池厂家对电池的常规检查，排除隐患，特别是停电频繁季节。及时更换蓄电池组中的落后电池。

第六，当然在前期进行蓄电池配置的时候应根据实际情况配置蓄电池容量，以及尽量选择可靠性高的供电电路。

冠军蓄电池特点：

- 1、冠军电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 2、电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 3、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，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻，恢复容量在75%以上。
- 5、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。
- 6、耐大电流性好：完全充电状态的电池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。
- 7、高压压缩玻璃棉吸液式AGM技术。
- 8、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。
- 9、高级铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有极强大电流放电后回充性及抗侵蚀能力。
- 10、使用寿命：12年24AH以上质保三年

冠军蓄电池 4AH-200AH性能：

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 独特配方，深放电恢复性能好
无游离电解液，侧倒90度仍能使用

蓄电池电压的变化

开始充电时电压迅速上升到2.2伏，然后随充电时间的增长，电压逐渐上到2.3伏，经过几小时会到2.6伏左右，这时已经充满，如继续充电，正负极板本身只能产生极少的化学反应因为硫酸铅几乎全部转化，充电的电流开始将硫酸溶液中的水电解为氧气和氢气，分别在正、负极板的附近冒出，可以见到很多气泡。

当充电结束时电解液的比重会慢慢降低到2.1伏左右，极板内的电解液比重较高，外面的电解液比重要低些，慢慢的混合后最后稳定在2.1伏左右。

当蓄电池放电时，当电压降到1.8伏到1.7伏左右时，正负极板上的二氧化铅和铅已接近全部转化为硫酸铅，切不可在向外放电，否则电压将更剧烈的降低，因为这时在放电时的化学反应所产生的多孔性硫酸铅将逐渐连结成白色块状的硫酸铅，它能阻塞电解液的流通。使以后充电更加困难，不易将全部硫酸铅还原为二氧化铅和铅。电压降到1.7伏后会慢慢的回复到2.0伏，但这时也不能继续放电，否则电压必将剧烈降低而损坏电瓶。最终导致铅酸蓄电池极板硫化

铅酸蓄电池极板硫化后的主要特征

充电时气泡出现较早，电解液密度达不到规定的标准。不同地区和气温条件下的电解液密度各不相同。

电解液的比重就按温度计算，一般以20℃时的比重为准，否则电解液的温度每低于或高于20℃一度就要增或减0.0007来计算，例如20℃时，比重在1.285时表示已经充满，当20℃时，充足比重。

充电时电解液温度比极板没有硫化的铅酸蓄电池高。

在放电使用时或进行蓄电池容量测试时，端电压下降较快。电解液密度降低于正常值。

容量明显降低。

极板颜色不正常，正极板呈浅褐色有的呈白色，负极板变为灰白色，正负极板表面变硬为砂粒状。

冠军蓄电池NP38-12产品价格