

冠军蓄电池NP17-12 NP系列12V

产品名称	冠军蓄电池NP17-12 NP系列12V
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:冠军 型号:NP17-12 规格:12V17AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

冠军蓄电池NP17-12 12V17AH

冠军蓄电池铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头号组成，其放电的化学反应是依托正极板活性物质（二氧化铅和铅）和负极板活性物质（海绵状纯铅）在电解液（稀硫酸溶液）的作用下停止，其中极板的栅架，传统蓄电池用铅锑合金制造，免维护蓄电池是用铅钙合金制造，前者用锑，后者用钙，这是两者的基本区别点。不同的资料就会产生不同的现象：传统蓄电池在运用过程中会发作减液现象，这是由于栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅，削弱了完整充电后蓄电池内的反电动势，形成水的过度合成，大量氧气和氢气分别从正负极板上逸出，使电解液减少。用钙替代锑，就能够改动完整充电后的蓄电池的反电动势，减少过充电流，液体气化速度减低，从而减低了电解液的损失。

温控器是依据物体热胀冷缩原理制造而成的。热胀冷缩是物体的共性，但不同物体其热胀冷缩的水平不一样。双金片的两面是不同物质的导体，在变化的温度下由于涨缩水平不一样而使双金片弯曲，碰到设定的触点或开关，使设定的电路（维护）开端工作。

这就是温控器的根本工作原理和制造思绪。

蓄电池应用范围：

电力供给、发电厂、电信、信号控制及远程控制、应急能源供给、数据系统、UPS、报警及失密系统、应急照明及循环场所（如：太阳能路灯、太阳能板电轮椅、高尔夫球、电动棒箱）等。

运用寿命7年以上。

容量1.2-115安时。

再充电时间短。

十分低的自放电率，20 时最长时间可寄存2年。

因气体重组低，所以损失气体很少。

组合体运用板栅状极板。

深度放电仍很平安。

蓄电池的容量与蓄电池内阻有极大的关系,内阻大小根本能够判别蓄电池的好坏，采用大榕树BMM3000内阻检测仪即可停止对蓄电池内阻检测。蓄电池内阻测试设备的品种很多，其主要区别的测试蓄电池的品种不一样，测试的蓄电池的容量和端电压不一样，普通都运用交流注入法停止测试。实践上蓄电池变坏的周期是以周为单位的，换句话说蓄电池的性能的突变是在14天内完成的，从这个特性来讲，我们应该每周做一次内阻检测，但对电力和通讯行业，这种强度是不能完成的，倡议至少要每个季度测试一次，美国的维护标准也是这样请求的，最低的也要一年检测一次，对重要的系统

蓄电池工作方式

4.1恒流充电

电流维持在恒定值的充电。

4.2恒压充电

蓄电池端子间的电压维持在恒定值的充电。

4.3改良的恒压充电

采用限制电流的恒压电源充电的一种方式。

4.4急充电

通常是以高倍率短时间的一种局部充电。

4.5平衡充电

为确保蓄电池组中的一切单体蓄电池完整充电的一种持续充电。

4.6涓流充电

为补偿自放电，使蓄电池坚持在近似完整充电状态的连续小电流充电。

4.7两阶段充电

开端以某一电流充电，并在一预定点后以较低电流充电的一种充电。

4.8初充电

使蓄电池到达完整充电状态所停止的初次充电。

4.9缓冲蓄电池

为减小电源功率动摇而与直流电源并联的蓄电池。

4.10浮充蓄电池

当正常供电中缀时给电路供电的蓄电池，其端子一直接在恒压电源上，以维持蓄电处于接近完整充电状态。

4.11应急用蓄电池

当正常供电中缀时，能给电路供电的蓄电池。

4.12设备原配蓄电池

供新设备配套运用的蓄电池。

4.13交换用蓄电池

供交换原有蓄电池用的蓄电池。

4.14指示电池

从蓄电池组当选出一只用以代表局部或整个蓄电池组均匀状态的单体蓄电池。

蓄电池的选用步骤

按照UPS电源中蓄电池充电回路电压选用蓄电池的额定电压。

假如UPS电源中蓄电池充电回路电压为110V，该值为96V蓄电池组的浮充电压，可选用额定电压12V的蓄电池8节。该蓄电池放电终止电压 E_i 为85V。

计算蓄电池组的最大放电电流 I_{max} 。

式中： P 为UPS电源的额定视在功率； $\cos\phi$ 为负载的功率因数； η 为逆变器的效率。由放电特性曲线的横轴延时时间请求和纵轴放电终止电压查出放电速率 X_C 。

计算蓄电池组的安时数 C_1 。

$$C_1 = I_{max} / X_C (2)$$

由温度特性曲线的横轴最低温度请求和放电速率，在纵轴上查得可用的电池容量百分数 Y 。

计算最终蓄电池组的安时数 C_2 ，

$$C_2 = C_1 / Y (3)$$

铅酸电池单体分歧性评测系统与办法，本创造属于电动汽车和新能源发电储能范畴，详细触及电池单体分歧性评测技术，为理解决当前铅酸电池的单体分歧性评测不够全面的问题，本创造中的铅酸电池测试设备的电压传感器、内阻传感器、温度传感器、电传播传感器的充电性能、电传播传感器的放电性能、荷电坚持测试器和安康状态测试器的输出端分别与对应模块的输入端相连，各个模块的输出端分别与单体分歧性综合评测模块的对应输入端衔接，最后经过单体分歧性综合评测程序停止评测。本创造综合思索铅酸单体电池七方面分歧性，保证铅酸电池单体分歧性的科学性和精确性，适用于铅酸单体电池分歧性测

评。

蓄电池的寿命有由自身质量的影响，但很大水平的影响来源于我们平常对蓄电池的维护。遗憾的是，很多车主对此并不注重，因此也产生了很多维护误区。

- 一、不检查和调整电解液的密度；
- 二、在液面降低时，补偿电解液和饮用纯净水；
- 三、以为免维护蓄电池就是不需求维护的蓄电池；
- 四、蓄电池极柱接线处氧化而不处置；
- 五、以为不连续地运用启动机对蓄电池没有危害。