

# CHAMPION冠军蓄电池NP200-12不间断电源专用

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | CHAMPION冠军蓄电池NP200-12不间断电源专用             |
| 公司名称 | 山东北华电源科技有限公司                             |
| 价格   | .00/件                                    |
| 规格参数 | 品牌:CHAMPION<br>型号:NP200-12<br>类型:铅酸密封免维护 |
| 公司地址 | 山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）        |
| 联系电话 | 15552529528 15552529528                  |

## 产品详情

CHAMPION冠军蓄电池NP200-12不间断电源专用

蓄电池特点:

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

Champion志成参数规格：

产品特征：

- 1.容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25）
- 2.电压等级：12V

3.自放电小： 2%/月（25℃）

4.良好的高率放电性能

5.设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）

6.密封反应效率： 98%

7.工作温度范围宽：-15℃ ~ 45℃

### 结构特点

板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少；电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；端子密封：采用多层极柱密封专有技术；紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全

专用的电池合金体系；

提高电池深循环性能自主设计的蓄电池壳体，能够满足相应的压力要求；提高电池耐高温性能、抗冲击性能专用的安全阀设计，唇式阀开闭压力比较灵敏；稳定的电池内部压力，保证电池的高效气体再化合

特殊的板栅结构，提高极板下部活性物质转化率；缓活物质劣化，提高电池循环寿命电池专用的负极铅膏配方：添加有提高电池充电接收能力的特殊添加剂（木素），特别是低温条件下的充电接收能力提高充电接收能力，提高循环寿命；专用装配设备，实现极群较高的装配压力-抑制L2；抑制活物质软化脱落，提高循环寿命采用的端子密封胶：保证端子密封良好；防止端子爬酸腐蚀

恒压充电 所谓恒压充电就是用一稳压源给电池充电，这种方法简单易行，也能够保证电池的浮充电压。但若在电池深度放电后充电时，由于电池的内阻相对而言仍然很低，就会有很大的充电电流使化学反应剧烈地进行，从而产生大量的气体，由于还原反应来不及进行，使壳内气压迅速增加，冲开排气阀将气体逸出，加速了电解液的干涸，缩短了电池的寿命；若排气阀因故障而无法打开，就会使电池的外壳鼓胀或破裂。随着电池电压的升高，充电电流逐渐减小，其减小的规律是：（1）

式中 $I_{CH}$ ——电池的充电电流，A； $E$ ——充电器的输出电压，V； $U_{GB}$ ——电池电压，V；

$R_{GB}$ ——电池的内阻， $\Omega$ 。上式中有三个变量 $I_{CH}$ 、 $U_{GB}$ 、 $R_{GB}$ ，充电电流 $I_{CH}$ 随着充电过程的进行而减小，电池电压 $U_{GB}$ 随着充电过程的进行而升高，而电池内阻 $R_{GB}$ 随着充电过程的进行而减小。这就决定了充电过程的非线性。尤其是在接近浮充电压值时，使充电变的非常缓慢，从理论上讲，充电到额定浮充值的时间是无穷大。

这种充电方式在早期的小容量UPS中曾一度使用过，因出现了好多故障，目前一般不用了。恒流充电 恒流充电的好处在于：一方面可以限制充电电流，避免了由于上述的剧烈反应而导致的副作用；另一方面，可使充电直线进行，加快了充电的速度，也可避免接近浮充值时的过于缓慢的过程。这种方法也有不足之处，因为随着充电过程的进行，未经反应的物质会越来越少，如果仍用充电初期的电流注入，由于反应物质的缺乏就会用水的电解来填补，这又会导致水的电离物氢和氧的快速蒸发，从而也缩短了电池的服务寿命。因此也有的提出在电池浮充电到“一定值”时将充电电流减半。就是这个“一定值”也很难掌握，尤其是接近额定浮充电压值时，如果仍用这个即使是减了半的电流强行灌入，也会加快电解水的进程，缩短电池的寿命。因此这个界限也难于划分和掌握。此种方法有的在均衡充电中使用。

恒流恒压充电 鉴于上述两种充电方式的优点和不足，于是就推出了将二者优点集合与一体的所谓恒流恒压充电方式，实际上是限流恒压充电方式。在充电初期由于电流有可能非常大，所以这时的充电电路将该电流限制在一个规定值，使之能最大限度地保证既能快速充电，又能保证充电过程的安全。这一段的充电几乎是线性的，随着充电过程的进行，大约充电至80%~90%电池容量时，充电电流开始小于限流值，其电流的变化开始遵从式(1)。目前UPS中的充电大都采用这种方式。