

# CHAMPION铅酸蓄电池NP8-12 12V8AH型号参数

产品名称	CHAMPION铅酸蓄电池NP8-12 12V8AH型号参数
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:CHAMPION 型号:NP8-12 规格:12V8AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### CHAMPION铅酸蓄电池NP8-12 12V8AH型号参数

广东志成集团有限公司致力从事于电子信息、光机电一体化、能源与高效节能、软件四大高新技术领域的自主创新，研发、生产、销售不间断电源（UPS）、新型阀控密封式免维护铅酸蓄电池等，公司产品包括：JFM系列阀控式免维护胶体蓄电池、GFM系列固定性阀控式免维护铅酸蓄电池、FM系列小密阀控式免维护蓄电池、TFM系列光伏/风能系统专用储电池、FM系列摩托车专用免维护蓄电池

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统； 符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

1、长寿命：采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。

2、绿色环保：采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。

在许多的电池使用场合都希望得知电池放电期间的剩余电量。因此，蓄电池监测装置的一个重要功能是剩余电量（SOC）的计算。

目前的电池电量计算技术在蓄电池深度循环放电使用的场合发展日趋成熟，尤其是在锂离子（Li-ion）电池的应用，因为锂离子电池的充放电容量效率接近，与放电电流和工作温度的关系不大，因此，其智能

化的技术相对简单。

蓄电池的放电过程是一个动态非线性过程，对其放电过程的物理化学反应的研究有利于监测装置和算法的设计。蓄电池的工作原理与传统蓄电池类似，其放电和充电的电极反应可以用双极硫酸盐理论。

铅在硫酸溶液中的阳极氧化，在一定条件下发生钝化，结果导致输出容量的降低，降低的程度依赖于放电时的温度、硫酸的浓度以及放电的电流密度。

放电过程中因为有结晶的存在，在高电流密度放电时，就意味着在很短的时间内有大量的铅离子转入溶液，而形成新的晶核需要有一个诱导时间，于是在这个短时间内就会形成较大的过饱和度，与电流密度相比，就能够形成数量较多的和尺寸较小的结晶核，从而导致生成致密的硫酸铅层而钝化。在预先有晶核存在的条件下，过饱和度与晶粒尺寸之间的关系仍遵守上述规律，与小晶体成平衡的溶液，其饱和度将大于大晶体成平衡的溶液。

一个状态良好的铅酸蓄电池是不会产生结冰现象的。要定期检查蓄电池状况，避免蓄电池过度放电。

与那些在任何条件下都只能以双变换模式工作的传统UPS相比，能预先监控电力环境运行条件，从而主动选择有效的扰动补偿方式，能够通过使用必需的能量，实现比传统UPS高出4%-7%的系统效率。因此，多合一方式不仅可与双变换UPS一样提供高质量的功率调节，还能确保更高的效率水平。

蓄电池的正极板腐蚀，电池充放电循环的容量，很容易受到蓄电池的正极板影响，深循环下的容量下降与正极板的质量偏差也是密切相关的，正极板容易出现影响蓄电池容量的常见问题有：正极板的多次放电循环使用小孔聚集增多，使大孔不断增加，从而破坏了正极结构，导致活性物脱落。还有就是正极板栅受到外界因素腐蚀变形，这些都是严重影响蓄电池的容量。