

CHAMPION铅免维护蓄电池NP65-12

产品名称	CHAMPION铅免维护蓄电池NP65-12
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:冠军 型号:NP65-12 规格:12V65AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

CHAMPION铅免维护蓄电池NP65-12

广东志成冠军集团有限公司（简称志成冠军集团）位于毗邻深圳特区的东莞市塘厦镇，是一家集科、工、贸、投资于一体的国家火炬计划重点高新技术企业，始创于1992年8月，注册资金5000万，占地15万平方米，自有资产逾4.3亿元。

公司通过自主创新，构建和完善了以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，并成功地组建了“广东省企业技术中心”、“广东省大功率不间断电源工程研究开发中心”、“博士后科研工作站”，先后填补了国家10项产品空白，其中有9项产品被列入国家火炬计划和国家重点新产品，并率先将国内电源产品的生产规模化，将设计、生产、经营及售后服务等各个环节逐步进行专业化的改革和优化，在提升产品质量的同时，又以合理的价格定位开拓出更大的市场空间，为持续健康发展奠定了坚实的基础。在短短的几年间，作为国内电源研发制造的领军企业，以非凡的业绩赢得了数不胜数的荣誉。

公司先后被认定为“国家高新技术企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“创新型试点企业”、首批29家“广东省创新型企业”、50家“广东省装备制造业骨干企业”、“广东省百强民营企业”及4A级“标准化良好行为企业”等。2000年获得国家广播电影电视总局“广播电视入网设备器材认定”和“国际通信设备器材进网许可证”，此外，产品还获得了欧盟的CE、美国的UL和FCC，德国的TüV、澳

洲的AS/NZS等国际认证，并拥有近百项专利及软件著作权。

公司大力推广品牌战略。为了培育属于自己的品牌，公司提出了“质量第一，信誉为本”的质量方针，在国内同行业中首批通过了ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证。连续7年被广东省工商行政管理局评定为“守合同重信用”企业，不间断电源、EPS应急电源、蓄电池产品被评为“广东省名牌产品”，企业注册商标被评为“广东省著名商标”，2010年又被国家工商总局商标局认定为“中国驰名商标”。

对于传统的干荷铅蓄电池（如汽车干荷电池、摩托车干荷电池等）在使用一段时间后要补充蒸馏水，使稀硫酸电解液保持1.28g/ml左右的密度；对于免维护蓄电池，其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。^[1]

化学原理

方程式如下：

总反应： $\text{Pb(s)} + \text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{SO}_4\text{(aq)} \rightleftharpoons 2\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

放电时：负 $\text{Pb(s)} - 2\text{e}^- + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)} = \text{PbSO}_4\text{(s)}$

正 $\text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{e}^- + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)} + 4\text{H}^+\text{(aq)} = \text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

总 $\text{Pb(s)} + \text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{SO}_4\text{(aq)} = 2\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

充电时 电解池

阴极 $\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{e}^- = \text{Pb(s)} + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)}$

阳极 $\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)} - 2\text{e}^- = \text{PbO}_2\text{(s)} + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)} + 4\text{H}^+\text{(a)}$

PS系统铭牌上的数据

在确定UPS

单元的规格时最大的问题就是如何确定其实际负载。许多数据硬件制造商在设备上提供的功率数据都与事实不符，有的甚至是完全错误的。大型制造商通常会在自己的网站上设一个链接或配置评估装置。这使他们可以提供相当准确的信息。要小心使用设备的铭牌。这是一个法定的额度标识，但通常来讲它所

标注的额度比设备实际所能提供的功率要高得多。例如，假如一个UPS单元铭牌上标注着在90到240伏的电压标准下可以提供4到8安培的电流，那么它的实际功率可能只有500瓦。首先，这些数据是可能会缩水的。电流越大，电压就越低。假如电压是120伏，电流是8安培，那么你能得到的功率是960伏安。在功率因数为0.95的情况下，它所能提供的功率就是912瓦。任何电源的效率都不会那么低，电源也从不会在满负荷的情况下运行。因此，这台UPS单元的功率恐怕永远都不会超过500瓦，但是如果你真的很保守，按1.1的功率因数来算，电源的输入功率规格也应该在550瓦特左右。此外，不要被双接线(dual-corded)设备所迷惑。电源是要共同承担负载任务的，其中，要求每个单一电源都能支持满负荷运行。因此，一个拥有两台500瓦功率电源的UPS单元也应该被看成和一台500瓦电源一样。