

# CHAMPION蓄电池12V后备储能系列

产品名称	CHAMPION蓄电池12V后备储能系列
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蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

CHAMPION蓄电池12V后备储能系列

CHAMPION蓄电池12V后备储能系列

### 产品特点

#### 1.1环保

1.1.1安全阀采用防爆滤酸阀体设计，设置较高的安全阀开启压力，电池充电过程中水耗少，有效解决电池多次循环和特殊情况下过充电造成的失水干涸和酸雾析出的问题。

1.1.2电解液的优化设计：科学的电解液量设计，采用高加酸机加酸，使电池内电解液完全被吸附，但仍有高出普通阀控密封式电池3-5%隔板孔率未被电解液充盈，为气体传输提供通道。

1.1.3采用优质高孔率隔板，单体紧装配，电池具有较高的密封反应效率。

以上措施，使电池在使用过程中的酸雾析出和水耗比普通阀控密封式铅酸蓄电池减少5-10%，有效解决了太阳能、风能系统电池循环使用过程中水耗问题。

#### 1.2密封技术安全可靠

1.2.1安全阀采用防爆滤酸阀体结构，当电池内部压力达到一定值时，安全阀自动开启泄压，当压力恢复到正常时自动关闭，安全阀上的滤酸装置防止了排气过程中的酸雾逸出，并可防止外部明火引入电池内部。

1.2.2采用极柱密封方式，其抗机械冲击、热冲击性能大大提高，保证了铅酸蓄电池在寿命期间极柱密封

的可靠性。

1.2.3采用高强度ABS壳体，槽盖采用改性环氧树脂密封方式，可有效保证电池槽盖间密封可靠。

以上措施，确保电池寿命期间极柱、壳体密封的可靠性；使用过程中无酸雾析出，不腐蚀设备，不污染环境、可随设备安装使用，达到环保无污染要求。

1.3循环耐久能力强、寿命长

正负极板优化设计，正极板栅采用字母板栅结构、加厚设计；采用优质高锡铅基多元合金；长寿命四碱式硫酸铅技术，电池使用寿命长。在正常使用条件下，电池设计寿命为5年以上，紧装配和特殊铅膏配方使产品具有较高的初始容量和较长的使用寿命，20%循环寿命达2000次以上。

1.4自放电小

超纯原辅材料，清洁的工艺生产环境，“6”过程控制，保证电池具有较低的自放电率，每月自放电率 3%。

1.5充电效率高

选用新型负极有机膨胀剂，以提高电池的低温性能和负极充电接受能力，防止负极板钝化。

1.6性能均匀性好

先进设备的保障能力，以及在极板生产、单体装配和成品检测中所增加的均匀化工序，充分保证出场电池质量均匀一致，电池出厂开路电压偏差 20mV/单格。

1.7使用温度范围广

特殊的电解液配方和专用活性物质配方，是电池具有良好的高低温性能，电池适用温度广，可在-30 -5 0 范围内使用，推荐使用温度范围为25 ±5 。

恢复充电

在下列情况下，需进行恢复充电：

- 1) 电池安装后投入使用前
- 2) 电池放电结束后
- 3) 电池储存半年以上
- 4) 单格电池浮充电压低于2.20V，短期内需提高其浮充电压；

恢复充电电压2.30-2.35V/单格，2.35V/单格，恢复充电时间为8-10小时（环境温度21-32 ）或12-16小时（环境温度10-19 ）

如发现单格电池浮充电压过低，可能由于下列原因引起并作如下处理

- 1) 充电器电压低于正常值重新调整浮充电压。

2) 端子或连接条结合不紧密重新连接

3) 负载变化频繁，且幅度较大，充电机不能及时自动调整可提高浮充电压。0.02-0.03V/单体

#### 注意事项

1) 远离热源

2) 运输搬运电池时，应小心轻放，防止损坏电池端子。

3) 装卸连接条时，必须使用绝缘工具，防止短路。

4) 旋紧螺母时用力应均匀且不要过大，避免扭伤极柱，出现漏液。

5) 不同品种型号及新旧电池，不能联系在一起使用。

清洁能源的使用，是数据中心真正实现碳中和的步。依托张家口市富集的风、光等可再生能源优势，怀来县实现了相关产业园区的绿电消纳，为本地数字经济产业的绿色发展提供了充足的支撑，也吸引了数据中心企业以及行业用户青睐。同时，怀来也具备“环核心”地区应有的其他优势。比如拥有大面积的开发区土地，可供大规模、超大规模数据中心落地建设；丰富而低廉的绿色电力，可以让企业在实现0碳运营的同时进一步降低成本支出；毗邻北京，让怀来可以更容易的连接到国家主干网以及国际网络出口，更加适合建设低时延、高响应的数据中心。2020年初，工业和信息化部公布了第九批国家新型工业化产业示范基地名单。其中，怀来县获评以数据中心为特色的国家新型工业化产业示范基地。凭借地处环首都经济圈、超低延时及大带宽的骨干网络支持、年均气温低，以及充足的清洁能源等固有优势，怀来已成为环京地区实际已运营规模大的数据产业基地集群。在碳中和、智慧发展为主流的大趋势下，数据中心承担着双重的责任。对于数据中心企业及用户来说，谨慎选择数据中心布局是重中之重。怀来紧随国家“新基建”“实施全国一体化大数据中心建设”“布局区域CHAMPION蓄电池12V后备储能系列级数据中心集群”等政策导向，积极承担碳达峰、碳中和社会责任，为优化我国数字产业生态，帮助企业、地区构建高效率、低能耗、少排放的数字经济格局提供了基础保障。