

CHAMPION蓄电池NP1.3-12 12V1.3AH支持报备

产品名称	CHAMPION蓄电池NP1.3-12 12V1.3AH支持报备
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:CHAMPION蓄电池 型号:NP1.3-12 产地:中国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

CHAMPION蓄电池NP1.3-12 12V1.3AH支持报备

胶体阀控式密封铅酸蓄电池，在国内技术领域处于先进水平。胶体阀控式密封铅酸蓄电池系列产品性能指标已达到IEC标准和德国DIN标准要求，产品为国内外信息产业、电力和太阳能储能系统等领域提供了全面支持；

一.应用领域：

报警系统；应急照明系统；电子仪器；铁路、船舶；
邮电通信；电子系统；太阳能、风能发电系统；大型UPS及计算机备用电源；
消防备用电源；峰值负载补偿储能装置。

免维护无须补液；内阻小，大电流放电性能好；适应温度广（-35 - 45℃）；自放电小；
使用寿命长（8 - 10年）；荷电出厂，使用方便；安全防爆；独特配方，深放电恢复性能好；
无游离电解液，侧倒90度仍能使用；

二.以先进技术服务于客户——创造价值、创造双赢

- 1.安全性能好：蓄电池在正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2.放电性能好：蓄电池放电电压平衡，放电平台平缓。
- 3.耐振动性能好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。

4.耐冲击性好：蓄电池完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。

5.耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上。

6.耐过充电性能好：25摄氏度，完全充电状态的进行0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。容量维持率在95%以上。

7.耐大电流性好：完全充电状态的蓄电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

三.注意事项

(1)非专业人士不得打开蓄电池，以免危险，如不慎电池壳破裂，接触到，请用大量清水冲洗，必要时请就医。

(2)使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路。

(3)使用过程中应避免强烈震动或机械损伤

(4)使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。

(5)请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中。

(6)电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池。

(7)请勿在同箱中混用容量不同，新旧不同，厂家不同的电池。

四.电池充电：

(1).循环充放使用模式

1、如果设备连接到电源上，充电饱和后就离开电源由电池供电，这种情况下就应当选择循环充放电方式。

2、循环充电时充电器提供的电压应有限制：环境温度在25℃时，2V电池的充电电压为：2.35-2.45V；4V电池的充电电压为：4.70-4.90V；6V电池的充电电压为：7.05-7.35V；8V电池的充电电压为：9.40V-9.80V；10V电池的充电电压为：11.75-12.25V；12V电池的充电电压为：14.1-14.7V。充电电流不大于额定容量值的25%A。

3、充电饱和时应立即停止充电，否则电池就会损坏或由于过量充电会容易引起电池外鼓。

4、充放电时，电池不可倒置。

5、循环使用的寿命取决于每次放电的深度，放电深度越大，电池可循环的次数就越少。

(2).浮充使用模式

1、如果设备总是与电源连接，且处于充电状态，只是外电源停止时，由电池供电，这种情况下应当选择

浮充充电模式。

2、电池组每节电池的浮充充电电压设定范围应严格控制：在环境20℃时，2V电池的浮充电压为：2.25-2.30V,充电电流不大于额定容量值的25%A。

3、浮充使用寿命主要受浮充电压和环境温度影响，浮充电压越高，电池寿命就越短。

(3).放电

放电时电池端电压低于规定的终止电压或多次过放电，过放电将给蓄电池带来严惩损害，使电池寿命提前终止。

通过对高频机UPS逆变器调控技术的不断革新,不仅将它的逆变效率从94%提高到>97%。而且,还将它的效率的“ 带载工作点 ” 从原来较适应于T2级数据中心的UPS冗余并机系统的工作区(带载率=70%~80%)下移到更加适应于T4级数据中心的2N型UPS系统运行的工作区(带载率=30%~40%)。

对传统高频机UPS的故障历史记录的调研发现：“ 瞬态输入过压 ” 是导致其故障率增高的重要诱因。

同传统高频塔式机/模块化UPS相比,对于采用可拆卸式的模块化设计方案+无内部环流隐患+配置抗瞬态输入过压保护部件+电感性输入PF+无公用电池组不均流充电隐患+优化风冷通道等优化设计方案所制备的增强型高频机UPS而言,在确保逆变供电效率 >97%和负载功率因数PF=1的前提下,不仅能大幅度地提高UPS单机的可靠性,而且还能大幅度缩短维修时间(功能部件的更换时间仅为几分钟)。由此所带来的好处是,它同时具有增强型高频塔式机UPS更高的可靠性、模块化UPS更短的功能模块的更换操作时间以及更低的维修成本等综合性技术优势。

区别传统高频UPS与增强型高频UPS的技术指标是,是否采用无内部环流/极小内部环流的设计方案?是否配置抗瞬态输入过压保护部件?输入PF是否为电感性?是否采用可拆卸式的模块化设计方案?

增强型高频塔式机UPS、传统高频塔式机UPS和模块化UPS的性价比

为提高UPS的整体可靠性(UPS单机可靠性+电池组可靠性),不仅需要提高UPS单机的可靠性,还需要提高电池组的可靠性。

对电池组使用寿命的调研发现:它的实际使用寿命仅为其预期寿命的50%~60%。对于铅酸电池组而言,宜采用长期浮充设计方案;对于锂电池组而言,宜采用间隙式循环充电设计方案。

在导致电池组使用寿命缩短的过温、过充、过放、老化、环流和不均流等的诸多隐患中,请高度关注:所选电池的运行温度和所选电池组的环流问题。为能创建更加安全,可靠和使用寿命长的锂电池供电系统,有必要选用运行温度(环境温度+充电/放电附加温升)低的产品以及开发能消除电池“ 环流 ” 隐患的电池供电系统。