

大力神蓄电池C&D 12-40LBT 阀控式密封铅酸蓄电池

产品名称	大力神蓄电池C&D 12-40LBT 阀控式密封铅酸蓄电池
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

大力神蓄电池C&D 12-40LBT 阀控式密封铅酸蓄电池

大力神蓄电池C&D 12-40LBT 阀控式密封铅酸蓄电池

1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 。

UPS电源年检

1.每年除对UPS进行彻底的清扫去垢之外，还应执行下述的维修检查。由于在执行“年检”操作时，可能会涉及到UPS机内的高压部件。一般来说，应由能充分理解高压部件工作原理的、并经原厂培训过的工程师来执行将负载从UPS逆变器供电通道上切换到维修旁路供电通道上的重要操作。

2.至关重要的是：应按下述操作步骤，将UPS电源置于完全停机状态，还应完全切断市电电源、交流旁路电源和蓄电池等输入电源的供电通道。

3.首先按上述的“周检”操作方法对UPS进行检查。按照所推荐的关机操作程序，将UPS置于关机状态。

4.将UPS的外接市电电源的输入开关切断(配有旁路稳压稳压装置的系统，还要切断交流旁路的输入电源)和切断蓄电池组的输入开关。

5.采用检查在市电输入接线端，电池组输入接线端和UPS输入接线端是否有电压的办法来确认UPS已被置于完全的断电状态(配有旁路稳压稳压装置的系统，还应检查交流旁路电源的输入接线端)。由于UPS三相主输入端有滤波电容，断电后端子间有可致命的高压存在，应逐相对地放电，检查确认无电后，在对其进行操作，加固工作。

6.打开UPS机柜上的安全门，检查UPS内部部件是否完好。

- 7.仔细检查UPS中各功率驱动元件和印刷电路插件板，应特别注意观察一下部件：电解电容器：检查是否有漏液，“冒顶”和膨胀等现象
- 8.变压器线圈及连接部件和扼流圈：检查是否有过热色变和分层脱落等现象，并确定所有电力电缆紧固连接端都被牢固的连接。
- 9.电缆和接线端子：检查电缆的外皮是否有龟裂、掉渣、擦伤和破损。检查所有位于印刷板电路上的插件是否接触牢固可靠，板间的排线连接有无异常。
- 10.检查所有的电源保险丝的完好程度及是否安装牢固。
- 11.印刷板电路：检查所以电路板的洁净度及电路的完整性，检查旁路、整流和逆变的控制电源供应板原器件的有无异常现象。如果发现有任何的变质或性能恶化的迹象，就应更换该电路板或做必要的维修。
- 12.用真空吸尘器清扫UPS机内的各部件或用提供低压空气流的吹风机来清除任何外来的残渣和灰尘。
- 13.重新接通电源，按正常的操作步骤，把UPS切换到逆变器供电通道上。
- 14.如果可能把位于UPS输入配电柜中的市电输入开关断开，将UPS置于带载运行状态下来检查电池组的后备时间是否在规定范围之内。当电池组的端电压下降到比电池组的临界关机电压高40-50V时，立刻关闭市电输入开关(当电池组的端电压下降到它所预置的电池低电压过低自动关机电压值时，UPS的逆变器将停止供电的同时，自动的将负载切换到交流旁路电源供电通道上。这种实验用来检测电池组的实际后备供电时间。