

CGB长光蓄电池CB1240 12V4AH详细说明

产品名称	CGB长光蓄电池CB1240 12V4AH详细说明
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:CGB长光蓄电池 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

CGB长光蓄电池CB1240 12V4AH详细说明

CGB长光蓄电池CB1240 12V4AH详细说明

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 。

注意事项:

1. 电池+-端子间不可短路。（端子间短路可能造成烫伤、发烟、火灾危险。）
2. 不可在密闭容器中充电。（在密闭容器中充电，容器破裂可能造成人身伤害。）
3. 电池不能放置在密闭空间里或火源附近。（如放置在这些场所，可能造成爆炸、火灾危险。）
4. 转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。（如不进行绝缘处理，短路后会导导致烫伤、蓄电池破损、爆炸。）
5. 不可对本蓄电池进行分解、改造。（蓄电池内部含有硫酸，若接触到眼睛、皮肤和衣服有可能导致失明或烧伤。）
6. 如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象，请更换此蓄电池。
7. 请不要使用信那水、汽油、煤油、挥发油等有机溶剂和液体洗涤剂清洁电池.如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕、漏液.

8. 请定期更换蓄电池，不要超期使用。

此种故障的检查，首先检查蓄电池连接是否正确，是否存在反极；另外察看蓄电池充电插座极性座极性是否接反，充电器极性是否接反，造成过放电后转极。再检查电池充电座或连线有、无短路现象，反极短路必须排除。电池已充电反极，对此先将其放完电（放电时温度控制在50℃以上），再维护充电器连续充电15-18h，使电压恢复正常后作放电检查反复进行2-3次，容量恢复正常后即可投入使用，容量不足84min作报废处理。

12. 电动自行车存放一段时间电池不存电的检查和处理

（1）首先查看车锁是否关断。未关断时，控制器仪表等仍处于工作状态，有小电流放电（约30mA-150mA）。时间一长，在1-4周的时间就会将电池完全放电甚至过放电。

（2）检查电动车电源部位绝缘是否良好：检查时，可用毫/安表*万用表的毫安档）串联在电池的回路中，关断车锁，看是否有微小电流通过。

（3）测量蓄电池的端电压是否一致，测试蓄电池的自放电性能是否存在自放电过大的故障。

（4）电池在存放过程中两个月以内补充充电。防止自放电影响电池使用性能。

13. 电池充不进电的检查与处理

（1）首先检查充电回路的连接是否可靠，检查连线与插头接触是否完好，认真检查插座和插头有否“打火”烧弧现象，有无线路损伤断线等。

（2）检查充电器有无损坏，充电参数是否符合要求。

（3）查看电池内部是否有干涸现象，即电池缺陷液严重。

（4）还应检查极板是否存在不可逆转硫酸盐化：极板不可逆转硫酸盐化，可能过充放电测其端电压的变化来判定。在充电时，电池的电压上升特别快，某些单格电压特别高，超出正常很多；放电时电压下降特别快，电池不存电或存电很少。出现上述情况可判断电池出现不可逆转硫酸盐化。

（5）上述故障的处理：先将充电回路连接牢固，充电器不正常应更换。干涸的电池应补加纯水或1.050的硫酸进行维护充放电。如果发现不可逆硫酸盐化，应进行均衡充电。干涸电池加液后的维护充电就控制电池1.8A充电10~15小时，三只电池的电压约在13.4V/只以上为好。如果电池之间电压差别较大，先将其放电到终止电压，再作维护充电、放电。不可逆硫酸盐化的电池CGB长光蓄电池CB1240 12V4AH详细说明补加液以后（刚好出现流动电解液）用0.05-0.15C2A的电流充电20h左右，然后1.5A电流放电，放电终止电压10.5V/只，反复1-3次直到消除不可逆硫酸盐化，电池容量恢复正常为止。然后抽尽流动电解液，盖上帽阀等即可重复投入使用。