

CGB蓄电池CB12650不间断电源

产品名称	CGB蓄电池CB12650不间断电源
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:长光CGB 型号:CB12650 产地:武汉
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

CGB蓄电池CB12650不间断电源

CGB蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

CGB蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点:

- 1、检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧,安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。
- 2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。
- 3、不可用直接打火短路试验的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。
- 4、干荷蓄电池在使用之前最好适当充电。

5、CGB蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂。

6、在CGB蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为硫酸腐蚀了极柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大,要及时清除。

7、当需要用两块蓄电池串联使用时蓄电池的容量最好相等。否则会影响蓄电池的使用寿命。

放电温度的影响

VRLA蓄电池放电容量与温度的关系密切。首先,温度的影响在于促使铅负极的钝化;更重要的是电解液的电阻明显增加,电解液的黏度增加,导致硫酸的扩散速度或电解液在活性物质孔隙中流动能力下降,这时的液相传质过程成为电极反应的主要限制因素。

我们可以用电池容量温度系数的概念来表征温度的影响。容量的温度系数即温度每下降1

时,容量相对于25 时下降的百分数。温度的影响在高速率放电制下尤为明显。图4是某种电池放电输出容量与电池温度的关系。在20 以上能输出100%的容量,而在低温下输出容量明显下降。

本文通过对铅酸蓄电池放电数据的分析,确定了放电电流和温度对蓄电池放电容量的影响。从分析数据中可以看出,在5 到40

范围内,蓄电池具有良好的放电性能;而较小的放电倍率也利于蓄电池容量的释放。

CGB蓄电池使用环境:

避免将电池与金属容器直接接触,应采用防酸和阻热材料,否则会引起冒烟或燃烧。

使用指定的充电器在指定的条件下充电,否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。

不要将电池安装在密封的设备里,否则可能会使设备漏破裂。

将电池使用在医护设备中时,请安装主电源外的后备电源,否则主电源失效会引起伤害。

将电池放在远离能产生火花设备的地方,否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。

不要将电池放在热源附近如变压器,否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。

应用中电池数目超过一只时,请确保电池间连接无误,且与充电器或负载连接无误,否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害,某些情况下还会伤人。

特别注意别让电池砸在脚上。

电池的指定使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害。

电池的正常工作范围为:25

电池放电后装在设备中:到零下15 到50

充电后:到0 到40

储存中:到零下15 到40

不要将装在机车上的电池放在高温下、直射阳光中、火炉或火前，否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。

不要在充满灰尘的地方使用电池，可能会引起电池短路。在多尘环境中使用电池时，应定期检查电池。

安装使用

使用前请检查蓄电池的外观

蓄电池的安装必须由专业人士来进行。

电池不可在密闭或者高温的环境下使用建议循环使用温度为零下5到35 。

安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

电池在多只并联使用时，请按电池标识“正”、“负”极性依次排列，电池之间的距离不能小于15mm。

在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，绝对避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

若需要电池并联使用，一般不要超过三组只并联。

和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池组的正极连接设备的正极，蓄电池组的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

1 铅酸式蓄电池一般知识

铅酸蓄电池是一种电化学设备，由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头等组成，依靠正极板活性物质二氧化铅和铅和负极板活性物质海绵状纯铅在电解液稀硫酸溶液的作用下发生电化学反应来进行电能的存储与释放。

蓄电池的容量

蓄电池的容量就是充足电以后进行放电所能放出的电量，用放电电流与放电时间的乘积来表示的。比如，一个蓄电池标称容量是60Ah，表示该电池在充满电的情况下，如果以6A的电流放电，当单格电压下降到1.7V为止，所经历的时间应该是10h。因此，蓄电池的容量越大，所能储存的电量也越大，放电时间也越长。

电解液的使用

蓄电池的电解液是用硫酸与蒸馏水配制而成的，配制过程需要专用的比重计、玻璃或陶瓷容器。由于需要用浓硫酸，具有一定危险性。近年来，出现了成品的电解液，分为2种：标准液与补充液。常温下，初次加入蓄电池的电解液称为标准液，比重约为1.28；以后由于电解液减少而添加的电解液，叫做补充液，比重为1.0，补充液只是蒸馏水，并不含有硫酸。电解液必须按要求添加，比重密度、液面高度都必须符合要求，否则会严重影响使用性能甚至缩短蓄电池的使用寿命。使用成品标准液和补充液一定要选用正规厂家生产的质量合格的产品。

CGB蓄电池CB12650不间断电源