

# 三瑞蓄电池CGT12-120X CGT狭长系列简介

产品名称	三瑞蓄电池CGT12-120X CGT狭长系列简介
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三瑞蓄电池 型号:CGT12-120X 产地:深圳
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

## 产品详情

### 三瑞蓄电池CGT12-120X CGT狭长系列简介

#### 三瑞蓄电池简介:

- 1) 阀控密封式电池无须加酸和维护，严禁在使用过程中掀开顶盖；
- 2) 出厂后，须每隔六个月充电一次；充电时间:0.65安\*5~10小时；快速充电:6.5安\*30秒；充电电压:13.8伏~15.0伏；
- 3) 使用前请检查蓄电池的外观，使用过程中应避免强烈震动或机械损伤,电池过放电后必须立刻充电；
- 4) 蓄电池的安装必须由专业人士来进行，如不慎电池壳破裂，接触到硫酸，请用大量清水冲洗，必要时请就医；
- 5) 建议循环使用温度为5 ~ 35 ，请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中；
- 6) 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；
- 7) 电池在万只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于 - 15mm；
- 8) 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；
- 9) 若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联；
- 10) 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;

11)使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热,储存室之温度必须在-20 ~40 之间,电池不得靠近火源,远离热源,避免阳光直射;

12)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;

13)请勿自行拆修、分解电池,否则内部的腐蚀物可能带来损伤;应到维修店进行维护。拆卸盖片或装入时,避免造成盖片缺陷,而影响电池正常使用。

结构特点:

单体电池由正极板、负极板、隔板、和端子组成并配有安全阀。这些部件装入ABS壳体,并配以ABS上盖。

1、极板:正负极板由氧化铅涂于铅钙合金板栅制成,可快速充电。

2、隔板:用高耐久性的超细玻璃纤维用作隔板,可吸收电解液并保持良好的电流传导性。

3、安全阀:由特殊橡胶制成,当过充后内压加大引起气体过多时,安全阀可开启。

4、壳体及上盖:由防酸及耐久性的ABS材料制成,密封并可防止漏液。

蓄电池安装:

安装蓄电池时请务必遵守以下事项

不要在密封空间或火的附近安装蓄电池否则有引发火灾的危险

不要在有可能进水的地方安装蓄电池否则有发生触电火灾的危险

请不要在超过-40 °C~60 °C环境下安装蓄电池

不要在有粉尘的地方使用蓄电池否则有可能造成蓄电池短路

将蓄电池放进箱内使用时要注意空气流通

三瑞蓄电池使用与注意事项:

三瑞蓄电池荷电出厂,从出厂到安装使用,电池容量会受到不同程度的损失,若时间较长,在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年,在恒压2.27V/只的条件下充电5天。

如果蓄电池储存期为1~2年,在恒压2.33V/只条件下充电5天。

三瑞蓄电池浮充使用时,应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V,如果浮充电压高于或低于这一范围,则将会减少电池容量或寿命。

当蓄电池浮充运行时,蓄电池单体电池电压不应低于2.20V,如单体电压低于2.20V,则需进行均衡充电。均衡充电的方法为:充电电压2.35V/只,充电时间12小时。

三瑞蓄电池循环使用时,在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只,最大电流不大于0.25

C10。具体充电方法为:先用不大于上述最大电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。

电池循环使用时充电完全的标志:

在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据:

充电时间18~24小时（非深放电时间可短）

充电末期连续三小时充电电流值不变化。

恒压2.35~2.45V充电的电压值，是环境温度为25℃的规定值。当环境温度高于25℃时，充电电压要相应降低，防止造成过充电。当环境温度低于25℃时，充电电压应提高，以防止充电不足。

通常降低或提高的幅度为每变化1℃每个单体增减0.005V。