

商宇蓄电池GW12150 GW系列说明

产品名称	商宇蓄电池GW12150 GW系列说明
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:商宇 型号:GW12150 规格:12V150AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

商宇蓄电池GW12150 GW系列说明

产品简介：商宇蓄电池分量、体积比能量高，内阻小，输出功率高、自放电小，深放电康复功能优秀、选用高纯度原资料，严厉的出产过程操控，确保产品的各项目标一致性好、选用计算机精规划的耐腐蚀钙铅锡合金板栅和极高的密封反响功率使电池的运用寿数明显延伸 类型：GW12150 12V150AH
尺度：484*170*242*242 蓄电池参数的不一致性的各电池的内阻、容量等参数的不一致性, 会使电池组中容量低的电池更简略过充电和过放电,致使电池组陷入电池极板硫化加重、容量差距进一步扩展的恶性循环之中 这类电解液一般或多或少含有水杂质，会导致LiPF6水解发生HF。此外，LiPF6自身就是不稳定的，简略电离生成LiF和PF5。所发生的PF5归于较强的路易斯酸，简略催化碳酸酯溶解的分化，导致一系列的副反响。商宇蓄电池产品参数：类型电压容量(Ah)最大外型尺度 (mm) 长宽高总高
GW12241224165125175175 GW12381238197165170170 GW12651265350166174174 GW1210012100407173210240
GW1212012120407173212242 GW1215012150484170242242 GW1220012200520240219245 LMR放电截止电压一般在4.8V以上，会导致电解液不断地氧化分化。不管是电解液的热分化仍是氧化分化，都会伴随着一系列的副反响，终究导致HF酸的堆集。一系列的电解液分化发生包括HF酸在内的副产物，不断自催化电解液的分化，也会导致正极材猜中过渡金属离子的溶解，导致晶格结构的损坏。HF的损害在LMR资料更为明显，因为最简略溶解的Mn离子是LMR资料的主体部分 产品特色：
1.保护简略:充电时电池内部发生的气体根本被吸收还原成电解液.根本没有电解液削减.
2.持液性高:电解液被吸收于特别的隔板中.保持不活动状况.
3.安全功能优越:由于极端过充电操作失误引起过多的气体时能够放出.防电池的破裂.
4.自放电极小:用特别铅钙合金出产板栅.把自放电操控在小. 5.内阻小:由于内阻小.大电流放电特性好
6..深放电后有优秀的康复能力:假如呈现长时间放电.只需充沛充电.根本不呈现容量下降.很快能够康复. 7.寿数长(规划寿数3-6年)经济性好:电池板栅选用耐腐蚀性好的特种铅钙合金.一起选用特别隔板能保住电解液.再一起用强力压紧正极活性物质.避免掉落.所以是一种寿数长.经济的电池. 为了进步电解液的稳定性，许多络合添加剂被广泛运用，例如络合H2O以及PF5的添加剂。可是这类添加剂有两个缺点。一方面是这类络合添加剂较差的潮湿性下降资料的比容量，另一方面是因为HF酸会在电解液氧化分化时不断被发生，导致添加剂不足以络合全部的HF酸。假如硫酸盐化不太严峻，能够运用较稀的电解液，密度在1.100g/cm3以下，即向电池中加水稀释电解液，以进步硫酸铅的溶解度。并用20h率以下的电流，在液温30 ~ 4

0 的范围内较长时刻充电，或许得以康复。假如电解液密度较高，则充电时只进行水分化，活性物质难以康复。放电时电池端电压低于规则的停止电压或屡次间断放电至停止电压（两次放电之间不充电）则为过放电，过放电将给蓄电池带来严峻损害，使电池寿数提前停止。放电电流与停止电压值如下：

放电电流	停止电压（伏/单体）	放电电流	停止电压（伏/单体）
<0.05CA	1.80	0.05-0.10CA	1.75
0.1-0.25CA	1.70	>3CA	1.60
0.11-0.25CA	1.30		

讨教有关技术人员 环境温度对容量的影响 温度影响电池的容量。图 3-1 为蓄电池放出容量(10 小时率)与温度的联系曲线；例如温度从 25 下降到 0 ，容量将下降到额外容量的 80%左右，一起温度过低，使电池长时间充电不足，形成负极硫酸盐化，终究导致电池放不出电。假如电池放电时温度不是 25 ，按以下公式换算成 25 的容量 C₂₅。式中：T—放电时的环境温度 CT—温度 T

时的放电容量k—温度系数，10 小时率放电时 k=0.006/ 3 小时率放电时 k=0.008/ 1 小时率放电时 k=0.01/ 随着环境温度的升高，电池容量在一定范围内会添加，例如温度从 25 升高到 35 ，容量将上升到额外容量的

105%左右，但温度如持续上升，容量的添加很缓慢，终究将不会持续添加。

细微、中度硫酸盐化可用下面办法修正： 先将铅酸蓄电池充电，接着进行一次10~20小时率电流放电，关于6V的蓄电池放至5.4V，关于12V的放至10.8V。 倒出电解液，换成密度为1.04~1.06g/cm³的电解液，用20h率以下电流充电20小时以上，直到电解液密度不再升高停止。

用标准电解液，按正常充电法充足电。 测试蓄电池的容量，如能达到标称容量的80%以上，表明修正成功；如达不到，则按重度硫酸盐化修正处理。