

# 商宇蓄电池GW1224 GW系列12V

产品名称	商宇蓄电池GW1224 GW系列12V
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:GW1224 规格:12V24AH
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

深圳市商宇电子科技有限公司是一家专业从事不间断电源（UPS）开发、出产以及运营的国际性厂商。出产基地设在广东深圳，工厂占地规模庞大，产品规模从后备机500VA到在线600KVA大功率并机系列，满意不同行业用户的用电需求。GW系列铅酸蓄电池免保护 命期内无需加酸加水

运用严厉的出产工艺，单体电压均衡性佳 选用特别板栅合金，抗腐蚀功用及深循环功用好，自放电极小 吸附式玻璃纤维技能使气体复合效率高达99%且内阻低，大电流放电功用优秀 实践可用容量与蓄电池放电电流巨细、蓄电池作业环境的温度、贮存时间的长短以及负荷特性密切相关。假如不能正确地运用UPS电源，往往会构成蓄电池实践可用容量远小于额定标称容量 铅酸蓄电池主要的技能功用：

蓄电池由正极板、负极板、隔板、槽、盖、安全阀、回流条、端子、电解液等组成。结构选用特别板栅合金，抗腐蚀功用及深循环功用好，自放电极小。接线板、终端接头选用导电功用优秀的资料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等资料具有阻燃性。在环境温度20~25 时的浮充运转寿数应不低于10年。除安全阀外，能够接受50kPa的正压或负压而不决裂、不开胶，压力释放后壳体无剩下变形。以30I10的大电流放电1min，极柱不熔断，其外观无反常。封置90天后，其荷电坚持才能不低于85%。

有较强的耐过充才能和过充寿数。以0.3I10电流接连充电160h后，外观无显着变形及渗液。蓄电池过度放电和蓄电池长时间的开路闲置不用，都会使得蓄电池内部发作许多的硫酸铅，并吸附到蓄电池阴极上，构成所谓的阴极“硫酸盐化”，成果构成了电池内阻增大，蓄电池的可充放电功用受到影响。现在常用的M型密封式铅酸蓄电池的运用寿数大约为3~5年。商宇蓄电池的密封原理对惯例铅酸蓄电池，在蓄电池充电后期，充入的电流主要耗费在电解液中水的分化，导致在蓄电池的正极发作氧气，在负极发作氢气。这些气体从蓄电池中不断逸出，会导致电解液逐步失水，从而导致蓄电池功用下降，乃至电池干涸。因而惯例蓄电池需求定时补加水。阀控密封铅酸蓄电池选用密封技能或氧气再化合技能，即在规划上按捺氢气的分出，一起，使蓄电池充电后期发作的氧气在内部简直彻底再化合，无剩下气体排放。电池简直不失水，因而该电池在整个运用进程中不需补加水。密封铅酸蓄电池充电后期曾经的进程和惯例铅酸蓄电池根本相同。但在蓄电池充电晚期或过充电进程中，蓄电池充入的电量根本用于氧气的再化合进程，此刻在电池内发作的氧气再化合反响如下：（1）正极上的反响（氧气的发作） $2H_2O \rightarrow O_2 + 4H^+ + 4e^-$  在正极发作的氧气，穿过超细玻璃纤维（AGM）隔阂抵达负极外表并在负极发作一系列反响。（2）负极上的反响  $2Pb + O_2 \rightarrow 2PbO \rightarrow 2PbO + 2H_2SO_4 \rightarrow 2PbSO_4 + 2H_2O \rightarrow 2PbSO_4 + 4H^+ + 4e^- \rightarrow 2Pb$

+ 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 负极上总的反响为 O<sub>2</sub> + 4H<sup>+</sup> + 4e<sup>-</sup> 2H<sub>2</sub>O 铅酸蓄电池硫酸盐化的原因

一般以为，铅酸蓄电池的不可逆硫酸盐化的原因是硫酸铅的重结晶，粗大结晶构成之后溶解度下降。

以下几种状况发作硫酸盐化是不可避免的： 电池在装置运用前曾长时间放置贮存。实际上电池一旦加上硫酸液后就开始了化学反响而发作盐化物。所以，新电池的放置时间过长也会因硫酸盐化而失效。

继续过放电或常常过量放电或小电流深放电，会在极板深处生成较多的硫酸铅。

放电后，24小时内没有及时弥弥补电。

不能定时过充电或常常充电缺乏，在活性物质中或多或少残留一部分未能复原的硫酸铅。

在充电缺乏的状况下，电池大电流工作，会加重电池的硫酸盐化。 环境温度过高或过低对蓄电池功用都有影响。例如，当气温转热，随温度每添加10度，盐化速率呈2倍增加。在充电期间，如外界温度高，当电池的温度达75度时，内阻会增大，致使充电缺乏状况发作。一般状况下，充电达100%时，电解液的比重是1.27左右，这时候的电解液凝结温度是零下83华氏；当比重在1.2左右时，凝结温度是零下17华氏；若比重在1.14时（也称彻底放电），这时仅在8华氏就凝结。 短少电解液。因水份蒸发过多或电解液意外走漏而没有及时弥补，致使液面过低，极板上部长时间显露液面，造成极板上部的硫酸盐化。

24AH-200AH参数 型号 GW1224 GW1238 GW1265 GW12100 GW12120 GW12150 GW12200

保修： 本产品购买日起，一个月内产品有问题包换，一年保修。 其它状况在外：

1、人为损坏（摔裂，烧坏，电池兴起等） 2、严峻过放电导致无法康复 3、过保修期