

# 联科蓄电池6-GFM-38 12V38AH机房配电 UPS储能

产品名称	联科蓄电池6-GFM-38 12V38AH机房配电 UPS储能
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:联科 型号:6-GFM-38 电压/容量:12V38AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 联科蓄电池6-GFM-38 12V38AH机房配电 UPS储能

#### 电池组的充放电维护

常用的正常充电法有:恒流充电法、恒压充电法和分级定流充电法等。

采用恒流充电法时,充电电流始终保持不变。在充电过程中,蓄电池的端电压逐渐升高,为了保持充电电流稳定不变,外电源的电压必须逐渐升高。采用这种方法,充电时间较短,但是由于充电末期,大部分充电电流都用来电解水,所以蓄电池中将产生大量的气泡。这样不仅浪费了电能,而且还会使极板上的活性物质脱落,因此这种方法较少采用。

采用恒压充电法时,外电源的电压保持恒定。在整个充电过程中,由于电源电压保持不变,所以刚充电时,充电电流相当大,随着蓄电池端电压不断升高,充电电流逐渐减小。因此,采用这种充电方法时,可以避免蓄电池过量充电,但是由于充电初期,充电电流过大,所以也有可能损坏极板。

目前比较常用的正常充电法是分级定流充电法。采用这种充电法时,充电过程一般分为两个阶段:个阶段用10小时率电流充电,通常需要6-7小时,单只蓄电池的端电压可上升到2.4V。第二阶段用20小时率电流充电,直到端电压(2.6-2.8V)连续两小时稳定不变为止,这一阶段约需要14-17小时。

胶体铅酸蓄电池采用了富液设计方案,比vrla铅酸蓄电池多加了20%的酸液,极群组周围及槽体之间充满凝胶电解质,有较大的热容量和好的散热性。

以上两种蓄电池受温度影响较小，能克服以上三种早期容量损失，并具备以下优势：

一) 采用特殊的非液非胶电解质，提高装配压力（正极板表面的压力），装配压力25—60kp，抑制正极板活性物质的软化脱落。设计合理的控制阀，增加氧气复合，减少失水，提高电池寿命（在各种环境中可以提高寿命二倍以上）。

二) 采用特殊的板栅结构（正负板栅质量比1：0.75）、工艺手段及材料配方，有机和无机添加剂。形成微孔结构的板栅，增大了电极与电解质的反应界面，降低接触电阻，减小了电极的极化，大幅度提高电极的活性物质利用率、提高了充电效率，增大电池放电和输出功率，有效的成倍延长电池寿命，全面提高电池性能。

三) 正极板栅采用pb-ca-sn-al-sb-zn-cd其中的组合多元合金，负极板栅采用铅钙锡铝高氢过电位材料板栅和涂膏成型的电极板，容量大、寿命长。铅锡多元合金集流排，内阻小，耐腐蚀，可经受长期浮充使用，分析纯极电解质，自放电小。

四) 采用新技术、改进板栅材配方，提高抗蠕变及抗腐蚀性能，适当提高pb-ca合金中的sn、ag含量，可以提高抗蠕变性能。

五) 采用低阻多孔pe隔板，极板设计要给电池壳中留出富液空间，酸液不外溢、不污染环境、不腐蚀设备机件，可以顺利进行气体阴极吸收。提高极群组的压力，紧装配，可以延长蓄电池寿命。

六) 电池壳盖采用迷宫式特殊设计的透气阀，和特殊的添加剂，减少了水份的散失。

七) 采用适当的添加剂，有利于保持负极的正常充电状态，避免负极硫化并减小负极自放电。所以在保持负极正常充电状态的同时，也降低了正极极化电位，从而降低了正极板栅的腐蚀速度，利于延长寿命。