

## 6-GFM-200冠通阀控式铅酸蓄电池12V200AH机房配电柜

产品名称	6-GFM-200冠通阀控式铅酸蓄电池12V200AH机房配电柜
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冠通阀控式铅酸蓄电池 型号:6-GFM-200 参数:12V200AH
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	13176655076 15810034631

## 产品详情

### 6-GFM-200冠通阀控式铅酸蓄电池12V200AH机房配电柜

#### 冠通蓄电池的搬运、存储与维护

蓄电池重且外壳脆，搬运时应小心轻放，电池的放置应正立，严禁侧放，更严禁翻滚贺摔跤，同时注意不要使端子受力

蓄电池应存储或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源极易产生火花的地方

蓄电池存放前应为满充电状态，不允许放电后存放

蓄电池应在0~30 的环境下贮存，存放的蓄电池应每三个月进行一次补充电

每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：

- (1) 蓄电池外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封栓贺排气孔应保持畅通
- (2) 蓄电池的外壳和极柱温度
- (3) 蓄电池的壳盖有无变形及周边是否渗透，极柱、安全阀是够有渗透或酸液溢出
- (4) 连接线是否拧紧
- (5) 单只蓄电池浮充电压、蓄电池组充电电流、浮充总电压及负载电流

## 冠通蓄电池环境使用：

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，否则可能会使设备浦破裂。

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。

## 铅酸免维护蓄电池使用中的保养

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。

影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

### 1) 电池安装

电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。联接时不同容量，不同性能，不同新旧，不同厂家的蓄电池不应联接在一起使用。电池在联接时，应该使用绝缘性工具，以防意外造成正负极短路，烧毁电池。蓄电池与充电器或负载联接时，电路开关一定要处于断开位置，蓄电池的正极应与充电器或负载的正极联接，蓄电池的负极应与充电器或负载的负极联接。联接用的螺母，螺栓，垫圈与联接线应松紧适度、均匀，应避免螺丝松动和过紧。

### 2) 环境温度

环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右。

(1)对每节蓄电池关键特征信息的准确采集 漏液情况监测:严密监测电池母线与地之间的绝缘阻抗变化,对电池漏液进行判断,并生成告警提示用户解决,避免火灾的发生;

连接条状态监测:严密监测电池接线端子处的温度和接触内阻的变化,对两方面数据进行综合分析,对连接条松动状况进行判断,并生成告警提示用户解决,预防火灾的发生; 微短路故障监测:严密监测电池的开路电压,判断电池是否出现了微短路故障,并生成告警提示用户解决,避免电池出现备电不足。

(2)对电池信息数据的准确分析与判断 SOC、SOH的精确测算:通过对采集数据的分析和归纳,采用了神经网络算法,从而得到更加准确的SOC、SOH,有效地指导电池的运维工作; 电源充电管理参数自诊断:通过蓄电池组电压和环境温度的自诊断,分析电源的均充、浮充和温补参数设置是否正确,如果错误,产生告

警提醒运维人员； 电源的容量管理:通过放电电流与设置负载电流的比较,可以判断电源的供电容量是否正常,如果错误,产生告警提醒运维人员。(3)直观呈现数据结果并提供针对性的维护动作指引 智能化充电控制:通过对电池充电的智能化控制,在满容量情况下,能够断开充电回路,从而避免电池过充电,以减少电池板栅腐蚀和失水等副反应,进一步延缓电池自身的老化,从本质上使电池处于优的健康状态,使其在整个生命周期中充分发挥原有的性能,从而保证系统的安全运行;