

# 双登管式胶体储能电池GFMJ-200 2V200AH消防通讯设备

产品名称	双登管式胶体储能电池GFMJ-200 2V200AH消防通讯设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登蓄电池 型号:GFMJ-200 产地:江苏
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

双登蓄电池GFM系列产品特点：

- 1.采用低钙高锡多元特殊合金板栅，耐腐蚀性能高、电池析气量极少。
- 2.独特铅膏配方，电池具有良好循环耐久能力、充电接受能力好，深放电恢复性能强。
- 3.胶体电解所采用的关键原材料,气相二氧化硅由德国生产。
- 4.电池具有长使用寿命，深放电循环能力好。
- 5.胶体电池散热性优于AGM密封电池，不易产生热失控现象。
- 6.胶体电池的自放电小 1%/月。
- 7.胶体电池电解液均匀分部，无分层现象和电解液不易产生干涸的特点。
- 8.电池制造采用高纯度原材料，先进的制造设备，保证电池性能稳定和一致性。
- 9.电池电解质含有硅溶胶，内部无游离酸液及分层现象，具有良好低温性能和使用寿命。
- 10.电池设计25 浮充使用寿命10年以上。

、物流提示：

蓄电池内含有腐蚀性液体，属于危险品，在不能确保运输安全的情况，暂不提供物流、快递配送。请在

下单购买前与我们联系。

、搬运、储存、充电与维护：

1、蓄电池重且外壳脆，搬运时应小心轻放，电压的放置应正立。严禁侧放，更严禁翻滚和摔掷，同时注意不要使端子受力。

2、蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

3、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 两个月进行一次补充电为宜。每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：

(1) 蓄电池的外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封盖栓和排气孔应保持畅通。

(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液，极柱、安全阀是否有渗液或酸液溢出。

(4) 链接线是否拧紧。

(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。

蓄电池技术资料蓄电池的维护:

铅酸蓄电池'>蓄电池维护'>维护与保管的好坏，不仅直接影响蓄电池的质量和寿命，还影响起动设备安全用电和工作任务的完成。因此，蓄电池的维护、保管是蓄电池使用及销售职员的一项重要工作。

铅酸蓄电池的维护分日常维护和定期维护。日常维护是指平时日常工作中的维护，这是蓄电池维护工作的基本而有效的一项工作。定期维护是针对蓄电池的不同情况，在充电站进行一定项目的维护，只有在日常维护工作做好的基础上，结合定期维护，才能把蓄电池的维护工作做好。

、日常维护

经常保持蓄电池表面的清洁。发现表面有灰尘，应及时擦拭，擦拭时

可先用沾有苏打水的擦布擦拭一遍，后用净水冲洗干净；

经常用蒸馏水清洗排气栓，保持排气栓通气良好；

按照规定进行蓄电池的充电、放电和补充电工作；

充电过程中，电解液的温度不得超过45 ，严防过量充电；

放电过程中，严禁大电放逐电和过量放电；

充放电过程中，应开动透风装置排除酸雾，使室内空气较为新鲜，以减少酸性分子对职员和设备的腐蚀。

发现故障应及时排除；

蓄电池充电间应经常保持清洁、干燥、空气流通、光线充足。应用湿拖把擦净地面，在清洁、绝缘较好的情况下，可以在地面洒水，保持室内的湿度，以减少电池中水分的蒸发；

深循环储能领域(风能太阳能等储能系统，无市电、恶劣电网地区混合供电系统等)重点通信枢纽、基站等长期浮充备用场景

优点

具有较长的循环使用寿命与浮充使用寿命具有较好的充电接收能力与深循环性能

欠充电、过放电循环能力优异

小电流充放电性能优越

具有较好的高温循环性能

技术特征

产品设计浮充寿命20年;

产品具有较好的小电流长时间放电性能;

采用骨架压铸的管式极板、专用隔板、气相二氧化硅胶液,延缓板栅腐蚀、物质软化、酸液分层等问题;源于德国技术，15年持续创新，安全、稳定、可靠、成熟，在网稳定运行500万只以上。

耐高温外壳

因多何裂

mmg4

具有良好的密封性、耐热性和防爆型，安全性高。

2导电性良好

导电性良好，与设备接触降低电量损耗确保供电正常。

有多种选择，哪种散热方式适合室外蓄电池柜呢? 这要从蓄电池的产物特征说起。对于通讯直流电源系统中的铅酸蓄电池，用户关注的是使用寿命。影响铅酸蓄电池使用寿命的主要身分是情况温度和电网条

件。理士蓄电池的使用寿命与情况温度紧密亲密相关。情况温度越高，蓄电池的使用寿命越短。当情况温度高于蓄电池设计寿命要求温度(25 oC)时，温度每上升10oC，使用寿命缩短一半。双登电池的放电次数、放电深度直接影响蓄电池使用寿命。放电次数越多、放电深度越深，蓄电池的使用寿命越短。也就是说电网频仍停电会下降蓄电池的使用寿命。对于室外基站，凡是情况下运营商无力改善电网条件或改善电网条件的成本太高、没法承受，所以我们从下降蓄电池的工作情况温度入手，来提高蓄电池的使用寿命。室外柜的传统散热方式是风扇纵贯风或热交换器，但这两种方式都不能使柜内温度低于柜外的情况温度。对于高温地域(一般在40 以上)的运用场景，需要经由过程自动散热，使室外蓄电池柜的柜内温度低于柜外的情况温度。中兴通讯突破常规，组合立异，把制冷部件引进了室外蓄电池柜。通讯直流电源是根蒂根基电信装备，为通讯主装备提供供电保障。蓄电池组是通讯直流电源系统中的重要组成部分，相当于备用电源，是通讯直流电源系统的后一道防线。在电信营业的早期成长进程中，运营商对蓄电池关注较少，在交流停电时蓄电池能供电就能够了。近年来，电信运营领域的竞争加重、愈演愈烈，运营商对蓄电池的使用寿命、维护工作量、TCO很是关注，要求越来越高。近年来，全球主流运营商的新建基站中，室外基站的比列逐年提高。对于低纬度及沙漠化的国家或地域(如南亚、非洲等)，高温对室外基站的影响很年夜。室外基站一般处于偏远地域，电力保障较差，尤其在成长中国家。室外基站经常面临高温、电网频仍停电的恶劣工作情况。通讯直流电源系统的室外运用渐趋主流，蓄电池经常处于高温、电网频仍停电的恶劣运用情况。双登蓄电池在恶劣运用情况下面临的问题随着室外基站运用增多，恶劣运用情况下蓄电池故障逐渐凸显出来，如巴基斯坦、印度等南亚地域，既给运营商造成了经济损失又损害了运营商的客户满意度。针对在恶劣运用情况下蓄电池年夜量损坏，中兴通讯进行了普遍调研，深进领会蓄电池的运用场景，查询拜访分析蓄电池故障缘由。问题的关头不在蓄电池自己，问题出在室外蓄电池柜没有斟酌对理士电池进行高温防护。要想基本解决问题，必需提供蓄电池在室外恶劣情况下运用的综合解决方案。

主要应用范围。

电信、移动、网络、铁道、机场等各种通信、信号系统备用电源;电力系统、核电站备用电源:

太阳能、风能、水力发电储能，风光互补工程

舰船、海事等备用电源

石化系统备用电源

海洋信号与航标;

信息行业;

UPS、医疗设备、应急照明等备用电源

王安校不材

设计寿命:浮充寿命10年(25 ° 正常使用充足电的条件下)，深循环寿命1200次(25 放电深度80%，且及时补充充足电条件下)

充电接受能力:电池深度放电后，以2.35V/单体恒压限流0.15C 10(A)充电,10h，充得电量在放出电量的98%以上

李封反应效率:大于99%

容量保存率:静置90天后剩余容量大于90%

额定容量:10h 率容量 0.1C 10A放电至终压 1.80V/单体 C 10,3h 率容量 0.25C 10A放电至终压 1.80V/单体  
0.75 C 10,1h 率容量 0.55C 10A放电至终压 1.75V/单体 0.55 C10容量恢复性能(短接性能):以 0.1C  
10A放电至 0V,短接 24h,以 2.35V/单体恒压限流 0.15C 10(A)充电10h,再以 2.25V单体恒压限流 0.15C 10  
(A)充电,24h,检测 C 10 容量,连续5次,其剩余容量不小于初始容量的 90%.

- 1、使电动机产生附加损耗和发热、产生脉动转矩和噪音。使电力变压、双登蓄电池2V200AH参数及规格使电动机产生附加损耗和发热、产生脉动转矩和噪音。使电力变压器线圈发热,加速绝缘老化,寿命缩短、引起附加损耗和噪音。
- 2、对断路器、漏电保护器、继电器等保护、自控装置产生干扰,造成误动作。
- 3、使照明设施寿命缩短,
- 4、造成电流表、电压表、功率表、电能表测量误差,
- 5、对临近的通讯线路产生静电干扰和电磁干扰。
- 6、引起配电系统静电补偿电容器发生串/并联谐振。
- 7、使配电线路损耗增大、发热、缩短绝缘寿命,甚至引起短路、火灾。
- 8、由于谐波,使电压突变造成电子设备损坏、双登蓄电池2V200AH参数及规格出现误动作,影响计算机程序正常运行,造成数据丢失,甚至损坏硬件,引起楼宇自动化、消防报警系统、安全防范系统误动作,甚至无法工作。

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源,否则会触电甚至爆炸的危险。

正负极不得接反或短路,否则会使蓄电池严重受损,甚至发生爆炸。

连接部件应锁紧,防止产生火花;若接触面被氧化,可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡,蓄电池是UPS设备的一个重要组成部分,一般UPS标准机型,市电掉电后电池逆变供电时间都在10min左右,电池规格和容量都是在UPS设备中配置好的,但是大功率UPS,以及所有需要长延时供电的UPS,都需要外配蓄电池组。蓄电池组配备得是否合理和如何正确使用维护,终决定着UPS供电系统不停电功能的发挥,所以蓄电池就成为UPS电系统的重要配套设备。用户需要熟悉电池的特性、规格以及容量配置的方法,特别是要掌握正确使用和维护方法,这对延长电池寿命和确保UPS系统的不停电功能是至关重要的。方可进行测试或使用。