

双登蓄电池GFM-1000 直流屏专用蓄电池

产品名称	双登蓄电池GFM-1000 直流屏专用蓄电池
公司名称	济南鸿盛电子科技有限公司
价格	10.00/1
规格参数	双登蓄电池:直流屏专用蓄电池 1000AH:GFM-1000 江苏:现货
公司地址	山东省济南市历下区花园路17号星河工业园k311
联系电话	18353039007

产品详情

双登蓄电池GFM-1000

电池的运行参数主要受充电机的控制，尤其是电池的浮充电压，直接影响电池的浮充使用寿命。浮充电压的测量要求系统具有高准确度，电池组串联后的高电压要求系统具有高抗共模性能。在线测量每个单电池的内阻是系统的核心技术之一，测量精确度直接关系到分析的准确性。在线测量需要解决充电机和用电负载*的问题。对于大容量电池，内阻是微欧级小信号，常规的测量方式已经不能得到有意义的数值，系统采用数字信号处理技术实现高精度测量。 3.2综合分析

以电池正确运行条件为核心依据，对系统的电压、内阻、电流和温度数据及其变化进行综合分析。综合分析要发现电池组运行中发生的超越电池参数极限的事件，如：充电电流过大、放电电流过大、电池组

浮充电压高、电池组浮充电压低、电池组过放电、单电池浮充电压高、单电池浮充电压低、单电池过放电等。

除发现电池的运行条件异常外，综合分析更重要的是要及时发现并报告电池失效以及电池容量状态。

3.3高可靠性 系统应用于高可靠性要求的领域，要求保证系统长期稳定地工作。

系统应对用户设备不产生任何附加*，保证用户设备同监测系统共同正常运转。

系统应具备良好的容错能力，避免误报警。 3.4可扩展和网络化 系统要满足蓄电池应用的大部分场合，可根据不同行业的电池配置应用，以及电池的不同数量、不同规格和不同的放置形式灵活配置。

系统可扩展放电测试设备，自动完成放电测试。

网络化和信息化是电子设备的发展趋势，系统设备要有通信接口和多种网络连接方案。 4结语 双登蓄电

池集团开发的GFM系列双登蓄电池监测管理系统适用于政府、电信、金融、证券、保险、电力、广播电视、交通运输、制造、军队、教育、科研、公共设施等借助蓄电池提供高可靠电能保障的行业领域。针

对各行业领域的应用实质，KOKIIBM包含BM3500、BM6500、BM8500三个产品系列，分别面向通信电源系统、电力操作电源系统和UPS电源系统。 GFM系列双登蓄电池监测管理系统紧密结合先进的电源变换

技术、计算机技术、精密测量技术和双登电池特性，实现了对阀控铅酸蓄电池工作状态和健康状况的精确检测和综合分析，可有效解决双登蓄电池失效早期发现和容量在线监测的难题，是一个比较理想的双

登蓄电池在线监测的技术和方法。

双登蓄电池正常情况下放电时应注意事项

1、放电过程中双登蓄电池放电电流不能超过产品特性中给出大放电电流。如果放电电流过大时，会产生比较高的温度，会减少放电时间，若电池中没有保护装置双登电池会因温度过高而损坏。

2、不同温度下德双登蓄电池放电曲线是不同的，在不同的温度下，其放电电压及放电时间也不同，在-20 ° C的环境下，放电时情况差。如果环境温度经常保持在20 ° C是双登蓄电池佳放电温度，不光是放电时间长，使用寿命也长。3、放电电流的大小直接影响到双登电池的放电性能。因此在标注电池的放电性能时，一定要标明放电电流的大小。一般来说，在低温或大电流放电时，终止电压可定得低些，小电流放电时终止电压可规定的高些。因为低温大电流放电时，电极的极化大，活性物质不能得到充分利用，电池的电压下降快。小电流放电时，电极的极化小，活性物质得到较快的利用。4、市电逆变状态：市电输入正常，UPS电源工作在AC DC AC时的状态。5、电池逆变状态：市电输入异常，UPS电源工作在BATTERY AC时的状态。6、CPU交流电压取样信号：交流电压经分压、隔直、全波整流、限幅后，供给CPU进行A/D转换的信号。UPS上有市电电压取样信号和逆变电压取样信号两部分电路。7、双登蓄电池交流正弦波经过由运算放大器组成的交流差动放大器，变成方波信号，再经滤除高频谐波和限幅后，送给CPU。CPU通过对方波下降沿（对应正弦波的过零点）的侦测，计算出正弦波的频率和相位。UPS有市电零点发生器和逆变零点发生器两部分电路。