

# 双登电池直流屏蓄电池GFM-400 双登2v400AH 免费更换

产品名称	双登电池直流屏蓄电池GFM-400 双登2v400AH 免费更换
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	360.00/只
规格参数	品牌:双登 型号:GFM-400 电源类型:铅酸免维护蓄电池
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

## 产品详情

双登蓄电池的充放电,应按产品技术条件的规定进行,不得过充过放,应符合下列要求:

初充电前,应对双登蓄电池组及其连接条的连接情况进行检查,看连接的极性是否正确,连接是否牢固,接触是否良好。

检查交流充电电源是否正常,应保证电源可靠,不得随意中断充电电源。

按厂家的要求,电池一般无需均充电,但如果每次放电结束后,需短期内充足电或电池在正常浮充电下单体电压小于2.20V,请使用均充电,充电电压选择在 $2.30 \pm 1\%$ (25 $^{\circ}\text{C}$ ),当均充8-10小时后,电池可达到90%额定容量,再经10小时的浮充即可达到99%额定容量,电池即可投入使用。

充放电过程中,每隔1个小时,将每个双登蓄电池的电压值及当时的温度及电流值记录下来测量的数据应保证其正确性。

电结束后,利用负载(电炉丝)进行放电,500Ah以50A电流放电,放电的时间应为10小时,终止电压单体为1.80V,低于1.80V则为不合格品,各电池之间的压差应在 $\pm 50\text{mV}$ 之内,否则电池不合格,放电完毕后,应按产品技术要求进行充电,间隔时间不宜超过10小时。

充放电结束后,应检查蓄电池内部情况,极板不得有严重弯曲、变形等现象。

双登蓄电池厂出厂的电池,都是单体电池或单只电池。单体电池是指小独立电化学电压单位的电池。碱性的镍镉电池是每个单体为1V,铅酸电池是2V的一个单体,磷酸铁锂电池是3V,锰酸锂电池是3.6V。在小功率供电时,常常使用一个电池,如手机和家庭用的手电筒,都是用1个单体锂电池供电。在许多情况下,蓄电池必须组合成大容量、高电压的蓄电池组,才能满足设备的需要。如汽油车启动用的12V电池,通信基站使用的48V蓄电池组,铁路机车上使用的96V蓄电池组,电动汽车上使用的144~288V蓄电池组

，都是用单只电池串联组合而成的。

在容量较大的单只蓄电池的内部，是用并联单体电池的方式产生较大容量。汽车用铅酸电池的极板，每片15Ah，并联组成以15Ah为台阶的系列电池。锂电池的软包类似铅酸电池的极板，每包20Ah，可以组成以20Ah为台阶的系列电池。使用18650一类的2Ah圆柱电池组合，理论上并联可以得到任意大容量的单只电池。

在实际使用中，有两个问题常被用户误解，其一是电池厂公布的和国家标准中规定的电池的寿命，都是指单体电池的寿命，不是指蓄电池组的寿命。其二是电池报废的容量下限，电池行业的惯例是循环试验到结构容量降低到标称容量80%，试验就终止了。电池行业习惯把这个数据提供给用户，许多用户误认为这个数值就是使用报废标准，在许多行业里，都沿用这个数据。其实用户根据使用条件不同，合理的报废标准会有很大差异。