

# BABY铅酸蓄电池FM/BB1218耐高温

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | BABY铅酸蓄电池FM/BB1218耐高温                      |
| 公司名称 | 北京恒泰正宇科技有限公司                               |
| 价格   | .00/1                                      |
| 规格参数 | 品牌:鸿贝BABY蓄电池<br>型号:FM/BB1218<br>规格:12V18AH |
| 公司地址 | 北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153        |
| 联系电话 | 13520887406                                |

## 产品详情

### BABY铅酸蓄电池FM/BB1218耐高温

鸿贝蓄电池组的恒流限压充电电流和恒流放电电流均为I10。额定电压为2V的鸿贝蓄电池,充电电压不超过2.4V,组合鸿贝蓄电池和鸿贝蓄电池组充电电压不超过 $2.4V \times N$ 。额定电压为2V的鸿贝蓄电池,放电终止电压为1.8V;额定电压为6V的组合式电池,放电终止电压为5.25V;额定电压为12V的组合鸿贝蓄电池,放电终止电压为10.5V。只要其中一个鸿贝蓄电池放到了终止电压,应停止放电。新验收的鸿贝蓄电池,在5次充、放电循环内,当温度为25℃时,放电容量应不低于10h率放电容量的95%。(《电气装置安装工程鸿贝蓄电池施工及验收规范》GB50172-92)已投入运行的电池,在三次充、放电循环之内,若达不到额定容量值的80%,此组鸿贝蓄电池为不合格。由于缺乏有效的设备,传统放电试验,需将鸿贝蓄电池组脱离运行,接上电热丝或水阻放电。通过调整电热丝或水阻,使鸿贝蓄电池组以恒定电流放电,同时用万用表每隔一定时间就须测量鸿贝蓄电池端电压一次,直至其中有一单体的端电压到达规定的终止电压时停止放电,其放电时间与放电电流的乘积即为该电池的实际容量。此种检测方法测量鸿贝蓄电池的容量数值准确,能够清晰的判别鸿贝蓄电池是否为失效电池。由于负载体积庞大,搬运不方便,放电时产生的巨大热能,导致电热丝发红,容易引起安全事故;试验中至少一人测量一人记录数据,工作量过大,难于全面进行;放电快结束时,鸿贝电池电压下降较快,个别电池端电压可能在两次测量间隔期间突然降至终止电压以下,造成过度放电。

UPS输入断路器是专为单独控制UPS输入电源的通断的,所以UPS输入断路器的下口不要再接其它的用电设备,以免影响UPS输入电的正常通断。这里要说明一点,有些用户要求UPS在市电掉电后,UPS靠电池后备工作的时间很长,这样,UPS所配的外接长延时电池的容量会很大,为保证这部分外接电池能够有足够的充电电流(一般为外接电池总AH数的10%),厂家会给UPS另外配一只外接长延时电池充电器,此充电器的交流输入电源要与UPS的输入电源同时通断,才能保证在有市电时,外接充电器对外接电池充电,市电断时,电池通过充电器立即向UPS逆变器放电。所以这种充电器的交流输入电是要与UPS的输入电接在同一断路器的下口的。(3)内阻(电导)测量[鸿贝蓄电池](#)

的故障,如板栅腐蚀、接触不良、活性物质可用量减少等集中表现于鸿贝蓄电池内阻的增大、电导的减小,

因此,电导或电阻的高低可提供反映鸿贝蓄电池故障和使用程度的有效信息。目前国际上流行一种用电导测试的方法检测鸿贝蓄电池的内阻来藉此判断鸿贝蓄电池的实有容量。电导,即内部电阻的倒数,是指传导电流的能力,它反映了电阻的大小。测试方法是用交流发电装置向鸿贝蓄电池单体或鸿贝蓄电池组注入一个低频20~30Hz或60Hz的交流信号,测量通过鸿贝蓄电池的交流电流和每只鸿贝蓄电池两端的交流电压,然后计算出 $I/U$ 或 $U_{ac}/I_{ac}$ 比率,即可得出鸿贝蓄电池的电导或电阻值,并显示这个值。这一测试理论认为剩余容量和鸿贝蓄电池内阻有一定的固定关系,特别是在剩余容量不足50%时,会迅速下降,因而根据鸿贝蓄电池的电导或电阻值来判断鸿贝蓄电池容量有很好的 consistency。然而鸿贝蓄电池的电阻组成是复杂的,包含了鸿贝蓄电池的欧姆电阻,浓差极化电阻,电化学反应电阻及双层电容充电时的\*作用。在不同的量测点和不同的时刻测得的电阻值包含的组成也是不同的。另外由于内阻值为毫欧级,所以连接电缆、测试夹具、测试仪性能等都会对内阻测量产生较大的\*,内阻值的真实性和准确性怎样得到保障,这是需要大量实践来确定的。在目前没有权威机构或国家标准证实的情况下建议将内阻(电导)测量方式作为一种辅助测试手段判别电池性能。

关于充电。1、浮充充电时,请用充电电压2.275V/单格(20 时的设定值),进行定电压充电或0.002CA以下的电流进行定电流充电。温度有0C以下或40C以上时,有必要对充电电压进行修正,以20C为起点每变化一度,单格电压变化-3mv。2、循环充电时,充电电压以2.40-2.50V/单格(20 时的设定值),进行定电压电压充电。温度在5C以下或35 以上进行充电时,以20 为起点,每变化一度充电电压调整-4mv/单格。充电初期电流控制在0.25CA以下。充电量设为放电量的100-120%,但环境温度在5C以下时,设为120-130%。温度越低(5C以下)充电结束时间越长,温度越高(35C以上)越容易发生 overcharge,所以特别是在循环使用时,在5C~30C内进行充电较好。为防止 overcharge 尽量安装充电计时器,或自动转换成涓流式充电方式。充电时电池温度要控制在-15C~+40C的范围内。