鸿贝蓄电池FM/BB1275T 12V75AH/20HR全国供应

产品名称	鸿贝蓄电池FM/BB1275T 12V75AH/20HR全国供应
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:鸿贝蓄电池 型号:FM/BB1275T 参数:12V75AH/20HR
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

鸿贝蓄电池FM/BB1275T 12V75AH/20HR全国供应

鸿贝蓄电池的内部结构使用：由于鸿贝蓄电池
充电机充电对象是铅酸蓄电池，鸿贝蓄电池充电机设计中采用电流、电压负反馈的来达到恒流、恒压充电的目的，并对充电各种工作参量进行实时监测及智能多段式充电策略的控制，鸿贝蓄电池充电机应用了LPC933单片机及相应的控制电路。蓄电池充电机电路主要包括主电路、控制两部分。蓄电池充电机主电路部分由桥式整流、PWM波形产生和直流滤波等组成。单相电源为220V交流电时，开关K1闭和，单相电源为110V时，开关K1断开，经全桥整流为300V左右的直流电，由大电容进行低频滤波稳压，圆只MOS器件SS2组成半桥逆变器。PWM波形产生部分由SG3525根据反馈电压产生，通过给MOS管SS2加高频方波控制。充电结束以后，电池静止半小时以后，测量电池的开路电压，电压应该在12v以上，如果电池电压低于12v，特别是低于10.8v，鸿贝电池可能有内短路，该电池已经没有价值。给电池按照0.1c电流放电，记录放电时间。其放电电流乘以时间的小时数，就是电池修复以前的容量。再次按照步骤4预充电条件进行充电，充电结束以后，再次按照步骤3测量电解液的比重应该为1.28。连接修复仪的正负输出到电池的正负极柱上，开启修复仪，对电池进行修复。修复时间应该不低于10小时，然后按照1.5测量电池容量。如果电池容量上升到标称容量的70%以上，结束修复。如果容量上升幅度不大，可以继续修复，20小时，一般，超期存贮一年的电池需要二次修复。才可以恢复到超期存贮以前的状态。注意:如果自己做不了，还是去给专业的人员去修，毕竟如果给自己带来就不好了。

鸿贝蓄电池用什么方法，提升电池容量？

鸿贝蓄电池是把化学能转变为电能的一种装置，也是可逆的低压直流电源。下面，跟鸿贝蓄电池用什么方法，提升电池容量？

鸿贝蓄电池是把化学能转变为电能的一种装置，也是可逆的低压直流电源。下面，跟冠军蓄电池厂家一起来了解一下电池容量减小的原因以及提升电池容量的办法。

1、电解液温度

当温度下降，因为粘度增大面会让电解液在渗入极板时较困难，同时电解液的电阻将会增大致使电压下降。因此，UPS电池的容量会减小。

2、电解液密度

加大电解液的密度，能提升蓄电池的电动势和电解液向极板内活性物质的渗透力，还可减少电解液的电阻，从而让蓄电池的容量添加。

3、极板结构、数量

在其他条件等同时，UPS蓄电池的容量将决定于极板的面积和活性物质的多孔性。因此，极板常常较薄。

4、电解液纯度

电解液里的杂质会腐蚀极板上的棚架，依附在极板上构成一部分电池会发生自放电的现象。

5、放电状况

在放电电流增大时，渗入极板内的硫酸不可补全单位时间所耗费的硫酸量，以致于蓄电池的电压迅速下降，不可继续进行放电。因此，放电电流增大，蓄电池容量也随之减小。

为了精准地表示蓄电池的容量，需规范蓄电池的放电条件。当处于放电条件时，蓄电池的容量将分为额外容量及起动容量。蓄电池厂家一起来了解一下电池容量减小的原因以及提升电池容量的办法。

这是长期以来监测电池状态最常用的方法。但从下图可以看出，在浮充状态下，容量不同的电池的浮充电压几乎是一致的，通过放电测试可以看到容量异常的电池很快就会下降到截止电压，从而说明通过这种方法来判断电池的容量是无效的。 1.3.人工测量电池内阻 这种方法通常与方法2共同使用来判别电池好坏。即维护人员利用内阻仪手工测试电池单体的内阻。到目前为止，虽然大量的文献指出蓄电池的内阻和容量状态并没有一个明确的数学对应关系，但业界里公认内阻的变化是和容量的变化相关的。在图2里面黄色趋势线显示蓄电池的内阻在10月到11月期间因为各种原因急剧上升，因此可以判断出蓄电池的状态已经严重劣化，经过对电池的放电证实的确是电池已经失效。 但这种方法的缺点也显而易见：不能实时在线监测电池的状态；花费的时间长，人力成本高；有些电池组由于空间的限制，并不便于人工操作；每次测试由于人员和仪器的不同数据会有较大的差异。这种测试方法也不再适应现在的电池监控系统的需求，取而代之的是在线式的内阻监控方式。下面我们就这种监控方式作详细的介绍。
2.在线电池内阻监控方式 从系统架构来看这种监控方式分为集中式和分布式。
2.1集中式在线电池内阻监控系统 集中式监控系统是指将一组甚至多组电池连接到同一台设备上进行测试，图3是集中式监控系统的一个例子。 集中式监控系统测试电池内阻大都采用交流注入法，即在设备内部产生一个一定频率和幅度的交流（基本是正弦）信号注入到蓄电池两端，然后通过探测并检出蓄电池两端同频率的电压波动即可确定电池的内阻。交流注入法也是大部分手持内阻仪检测内阻的方法。交流注入法不需要从电池中取电，从而不会对电池本身的容量和寿命有影响。但交流注入法对电池注入的电流一般不能太大（1A以下）以避免对动力环境系统产生干扰，这么小的电流引起的电池电压的波动是非常难以精确测试的，很容易受到动力环境系统中的噪声的干扰，特别是在UPS系统里电池两端存在大量的谐波干扰，如何滤除这些干扰是非常有挑战性的一项工作。就目前的集中式设备测试内阻的结果来看精度大都不太理想，距离分布式的采集模块还是有差距的。集中式设备由于要采集多个电池单体的参数

，这样就需要从设备引出大量的连接线，而且由于电池摆放的位置不同，这些连接线的长度和走线都不一致，从而使得集中式监控系统的施工和维护都较为麻烦。