

鸿贝免维护铅酸蓄电池FM/BB12100T备用电池

产品名称	鸿贝免维护铅酸蓄电池FM/BB12100T备用电池
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:鸿贝免维护铅酸蓄电池 型号:FM/BB12100T
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

鸿贝免维护铅酸蓄电池FM/BB12100T备用电池

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。

UPS可扩容性强

对通信机房来讲,信息设备是随着服务量的增加而逐步投入的。因此,对于UPS而言,其负载量会逐渐增加,这就要求UPS在一定范围内可以根据负载量的增加而扩容。对用户来讲:

(1)用户可按需配置UPS容量,使UPS处于较高效率的功率段,节省电能消耗,避免了不必要的UPS容量浪费。使用者选用UPS时,往往会考虑到容量增大的需要,在先期投入时,选用的UPS容量较大,但电信业务是缓慢增长的,这就造成一定时期内,UPS负载量相对较低,导致低负载量时UPS效率低下,损耗增大。同时,一部分UPS容量资源也被白白浪费。

(2)若UPS容量不够,按传统解决方案,则必须采购新的UPS,不但造成重复投资,而且浪费宝贵的机房空间。因此,UPS的可扩容性是绿色UPS解决方案的一个重要因素。

1.4 UPS具有高可用性

高可用性反映了UPS的可靠性和可维护性方面的指标。绿色节能不能以牺牲供电可靠性为代价,因此,设备的可用性也列为通信用绿色节能UPS特点之一。

可用性越高,负载不间断运行越能得到保障。提高可用性可从三个方面考虑:

(1)提高系统自身的可靠性,即平均无故障时间越长越好。但平均无故障时间再长,也不能保证UPS设备不出故障。

(2)采取冗余的方法,即一个UPS设备损坏,可由另一UPS设备来替代。

(3)故障的UPS设备要在短的时间内维修好,即平均维修时间要短。具体应该具备:UPS系统本身可靠性要高;采用模块化设计,大程度缩小维修时间。UPS供电系统自身要具有冗余功能,即某部分故障,有冗余替代,不影响系统正常工作。