

原装进口gnb12v100ah电池放电中电压的变化

产品名称	原装进口gnb12v100ah电池放电中电压的变化
公司名称	山东万仁电源设备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	gnb蓄电池:powerfit蓄电池 gnb蓄电池:S12v100ah gnb蓄电池:12v100电池
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号610-26号（注册地址）
联系电话	18553102630

产品详情

powerfit蓄电池是美国GNB电池旗下品牌。powerfit蓄电池是高性价比的AGM阀控式铅酸蓄电池，优秀的品质能满足不同领域的电能需求。

GNB12v系列蓄电池 GNB12v系列蓄电池报价 GNB12v系列蓄电池价格
GNB12v系列蓄电池型号 GNB12v系列蓄电池参数 GNB12v系列蓄电池性能
GNB12v系列蓄电池规格 GNB12v系列蓄电池尺寸 GNB12v系列蓄电池图片
GNB12v系列蓄电池价格咨询

gnb12v100ah电池放电中电压的变化：

gnb12v100ah电池在放电之前活性物质微孔中的硫酸浓度与极板外主体溶液浓度相同，gnb12v100ah电池的开路电压与此浓度相对应。放电一开始，活性物质表面处(包括孔内表面)的硫酸被消耗，酸浓度立即下降，而硫酸由主体溶液向电极表面的扩散是缓慢过程，不能立即补偿所消耗的硫酸，故活性物质表面处的硫酸浓度继续下降，而决定电极电势数值的正是活性物质表面处的硫酸浓度，结果导致gnb12v100ah电池端电压明显下降。

随着gnb12v100ah电池内部活性物质表面处硫酸浓度的继续下降，与主体溶液之间的浓度差加大，促进了硫酸向电极表面的扩散过程，于是活性物质表面和微孔内的硫酸得到补弃。在一定的电流放电时，在某一段时间内，单位时间消耗的硫酸量大部分可由扩散的硫酸予以补充，所以活性物质表面处的硫酸浓度变化缓慢，gnb12v100ah电池端电压比较稳定。但是由于硫酸被消耗，整体的硫酸浓度下降，又由于gnb12v100ah电池放电过程中活性物质的消耗，其作用面积不断减少，真实电流密度不断增加，过电位也不断加大，故放电电压随着时间还是缓慢地下降。

随着gnb12v100ah电池放电继续进行，正、负极活性物质逐渐转变为硫酸铅，并向活性物质深处扩展。硫酸铅的生成使活化物质的孔隙率降低，加剧了硫酸向微孔内部扩散的困难，硫酸铅的导电性不良，电池内阻增加，这些原因最后导致在放电曲线的G点后，gnb12v100ah电池端电压急剧下降，达到所规定的放电终止电压。

gnb12v100ah电池技术特性：

将电能储存和高电流性能完美结合

免维护，在使用寿命期间不需要加水

额定容量：17-240Ah@C10

外壳材料：UL 94-HB/ABS

栅格状板栅结构

由于内部气体重新复合，气体排放量极低（复合效率高达99%）

极低的自放电率（在20℃下每月大约3%）

完全可再循环