

梅兰日兰蓄电池M2AL12-65阀控式储能系列

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-65阀控式储能系列
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:M2AL12-65 类型:铅酸免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

梅兰日兰蓄电池M2AL12-65阀控式储能系列

梅兰日兰蓄电池MGE主要特点:迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放电的持久性及深循环放电能力强化阻燃材料（UL94V-0级）可供用户选用；自放电低

电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。

2、电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上

因为正极活性物质二氧化铅本身的互相结合不牢,放电时生成硫酸铅,充电时又恢复为二氧化铅,硫酸铅的摩尔体积比氧化铅大,则放电时活性物质体积膨胀.若一摩尔氧化铅转化为一摩尔硫酸铅,体积增加95%.这样反复收缩和膨胀,就使二氧化铅粒子之间的互相结合逐渐松弛,易于脱落.若一摩尔二氧化铅的活性物质只有20%放电,则收缩、膨胀的程度就大大降低,结合力破坏变缓慢,因此,放电深度越深,其循环寿命越短.

蓄电池使用注意事项(3)UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流寿命。(4)定期进行蓄电池检查。(5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。(6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。

(7)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。(8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池。(9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致

根据UPS输出要带负载的总功率和后备时间,决定UPS需要配置电池容量的大小。根据工程经验及参考电池厂商提供的电池特性曲线,可以采取以下公式计算每节电池的安时数,即电池容量:电池容量 $C=(W1/U) \times h1 \times K1/ + (W2/U) \times h2 \times K2/ + (W3/U) \times h3 \times K3/ + (W4/U) \times h4 \times K4/ + (W5/U) \times h5 \times K5/ + \dots + (Wn/U) \times hn \times Kn/$ 其中: Wn 为各用电额定功率,单位为W; U 为UPS直流额定电压,单位为V; h 为UPS各需要

后备放电时间,单位为h(小时); η 为电池化学及物理转换效率,一般取0.8。

K为由放电时间T、电池的最低使用温度、允许的低电压而决定的修正系数。放电时间 $T=0.5h$, $K=1.8$; 放电

时间 $T=1 \sim 3h$, $K=1.2$; 放电时间 $T=3 \sim 5h$, $K=1.1$; 放电时间 $T=5 \sim 10h$, $K=1.05$; 放电时间 $T \geq 10h$, $K=1$ 。如果

已经获知选用电池的放电曲线,则不必按上述近似公式计算电池容量。可根据逆变器的容量大小,先计算出

逆变器正常工作时所需的电池组放电电流。再根据规定时间和规定条件下放电曲线放电容量表(单位:A)

查到的安培数,计算出所需电池组或每节电池的容量。