

# KIDON金顿蓄电池KD1224M 12V24AH参数性能技术要求

产品名称	KIDON金顿蓄电池KD1224M 12V24AH参数性能技术要求
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:KIDON金顿 型号:KD1224M 容量 类型:12V24AH 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

### KIDON金顿蓄电池KD1224M 12V24AH参数性能技术要求

金顿KIDON蓄电池产品性能：

- 1、 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。
- 4、 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、 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。
- 6、 耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1ca充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。
- 7、 耐大电流性好：完全充电状态的电池2ca放电5分钟或10ca放电5秒钟

金顿KIDON蓄电池产品特性：

- 1、 免补水、维护简单。采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电

液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

2、密封安全、安装简单。电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

3、使用寿命长。采用了耐腐性良好的铅钙合金板栅，在25℃的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4、高功率，放电性能好。采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40℃~60℃温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

金顿KIDON蓄电池性能的维护：

1) 定期保养电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等；如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差,因此即使不停电，ups也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。2) 保利时蓄电池安装电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25℃左右，山特ups浮充电压值也是按此温度来设定的。并要避免受到阳光的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。

金顿KIDON蓄电池优越性：

内部为凝胶电解质，无游离电解液存在。在强充情况下，不会出现渗漏电解液现象。电解质约有20%容余份量，因此在高温操作或过量充电时仍极为可靠，电池不会产生“干化”现象。电池的高低温度范围较宽。采用高灵敏低压单向气阀，能保证及时排放过压气体。电池不会出现渗漏或鼓胀的现象。电池完成密封，不需要特殊通风设备。2V单体已达标称容量（2500Ah），所以电池均匀性很好，允许不同容量，什致不同生产年份的新旧电池进行串，并联混合使用。电池组相互间不会产生“环流”现象。胶体电解质上下浓度一致，不会产生酸分层现象。因此反应均匀，在高倍率放电情况下，极板不会变型而导致内部短路。因此可造成高柱状型电池，占地面积小（如3000Ah/48V电池组占地仅2.9平米）。200Ah-1500Ah单元有竖放式卧放式可供选择。电解质的浓度低，为1.24Kg/L，因此电池使用寿命较长，在常温20℃下可达18~20年。且电池容量恒定，在使用的初期，电池容量逐渐上升至标称值的110%。所以电池的实际使用容量相对较高。采用管式正极板，保证活性物质在使用过程中不会剥落或脱离芯棒，因此特别适合循环深度放电，或须长期处亏电状态的负载（如太阳能贮电系统）。