

科士达UPS用YDC9110H铅酸蓄电池6-FM-100 12V100AH机房应急

产品名称	科士达UPS用YDC9110H铅酸蓄电池6-FM-100 12V100AH机房应急
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:科士达 质保:三年 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

科士达UPS用YDC9110H铅酸蓄电池6-FM-100 12V100AH机房应急

两种电池隔板不同：即分别采用超细玻璃纤维棉（AGM）隔板和硅凝胶二种不同方式来“固定”硫酸电解液，它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的，但给正极析出的氧气到达负极提供的通道是不同的，对AGM密封铅酸蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液，正极生成的氧气就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的，对胶体密封铅酸蓄电池而言，电池内的硅凝胶是以SiO₂质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包藏在里边，电池灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架要进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧气提供了到达负极的通道。

1. 蓄电池的使用注意事项。

2. 防止过放电。

3. 蓄电池放电到终止电压后，继续放电称为过放电，过放电会严重损害蓄电池，对蓄电池的电气性能及循环寿命极为不利。

4. 蓄电池放电到终止电压时内阻较大，电解液浓度非常稀薄特别是极板孔内及表面几乎处于中性，过放电时内阻有发热倾向，体积膨胀，放电电流较大时，明显发热(甚至出现发热变形)，这时硫酸铅浓度特别大，存在枝晶体短路的可能性增大，况且此时硫酸铅会结晶成较大颗粒，即形成不可逆硫酸盐化，将进一步增大内阻，充电恢复能力很差，甚至无法修复，蓄电池使用时应防止过放电，采取“欠压保护”是很有效的措施，另外，由于电动车“欠压保护”是由控制器控制的，但控制器以外的其他一些设备如电压表，指示灯等耗电电器是由蓄电池直接供电的，其电源的供给一般不受控制器控制，电动车锁(开关)一旦合上就开始用电，虽然电流小，但若长时间放电(1-2周)就会出现过放电，因此，不得长时间开启，不用时应立即关掉。

通常来说，若以25℃为基准，工作环境温度每上升10℃，免维护铅酸蓄电池的使用生命减半。当电源处于浮充工作状态时，需要通过降低浮充电压来进行补偿，补偿系数为环境温度每上升1℃，每节电池单体(2V的单体)的浮充电压降低3~5mV。之所以说定期放电很危险，是因为如果恰好在电池快放完时，出现了市电断电或者交流电源配电上的故障，电池就变得形同虚设了。

对于深度放电再来电的情况，通过“恒压限流”方式来给电池组充电较好。这种充电方式和参数主要由蓄电池的特性来决定。市电断电后，由电池组给负载和监控模块供电，监控模块对电池组的参数进行监控，并进行相应的计算。市电恢复后，在整流器软启动过程中，监控模块将计算好的整流器输出电压电流(限流点)参数传递给整流器，整流器按照这组参数来执行。此时需要整流器具有无级限流的功能，使蓄电池得到最佳的充电电流。对于放电较浅的情况，应根据实际情况直接均充或者浮充。以上谈了蓄电池的日常管理，下面还想谈谈一种说法，即为了保护蓄电池，必须对其进行定期放电。笔者认为对电池进行定期放电不但没有必要，而且很危险。

科士达UPS用YDC9110H铅酸蓄电池6-FM-100 12V100AH机房应急