

梅兰日兰蓄电池M2AL12-75 法国施耐德集团

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-75 法国施耐德集团
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:M2AL12-75 规格:12V75AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

梅兰日兰蓄电池M2AL12-75 法国施耐德集团

施耐德UPS电源日常维护第二个方面是周检，周检的主要工作是丈量和纪实。需要获取的数据包括：蓄电池组的浮充电压值和充电电流，施耐德UPS电源的输入输出电压和电流。如果发现数据显著的偏离过去的参数但是有找不到合理的原因的时候，好同售后联系请求技术支持。

变频器上电时充电电流可达额定电流的6~10倍，此充电电流对电网构成强烈的冲击，造成电网电压瞬间跌落，干扰其他设备的正常运行；其次高压变频器短时间内断电重新上电，虽然直流环节残电压较高，充电电流较小，但由于变压器的剩磁与合闸时电网电压相位的不匹配，使得变压器在高压上电时激磁偏磁导致铁心饱和，进而产生2至10倍于额定电流的激磁涌流，对电网构成干扰。

不论是采用玻璃纤维隔膜的阀控式密封铅蓄电池(以下简称AGM密封铅蓄电池)还是采用胶体电解液的阀控式密封铅蓄电池(以下简称胶体密封铅蓄电池)，它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的。电池充电时，正极会析出氧气，负极会析出氢气。正极析氧是在正极充电量达到70%时就开始了。析出的氧到达负极，跟负极起下述反应，达到阴极吸收的目的。负极析氢则要在充电到90%时开始，再加上氧在负极上的还原作用及负极本身氢过电位的提高，从而避免了大量析氢反应。

对AGM密封铅蓄电池而言，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，给正极析出的氧提供了到达负极的通道。由此看出，两种电池的密封工作原理是相同的，其区别就在于电解液的“固定”方式和提供氧气到达负极通道的方式有所不同。

为解决上述问题，在变频调速装置内特设激磁涌流及预充电电路，该电路能够将变频器高压上电电流限制在1倍额定电流之内，真正实现对电网的零冲击。该电路由高压真空断路器QF和高压限流电阻R

构成。高压上电前，真空断路器处于分断状态，高压上电时，电网通过高压限流电阻向变频器充电，1秒后充电完成，变频器自动闭合真空断路器切除限流电阻。投标方变频装置采用单元串联多电平结构的电压源型高压变频器结构。整流变压器输出独立的三相绕组，连接至功率单元，功率单元为单相输出的电压型变频器。

AGM密封银泰蓄电池使用纯的硫酸水溶液作电解液，其密度为1.29—1.31g/cm³。除了极板内部吸有一部分电解液外，其大部分存在于玻璃纤维膜之中。为了给正极析出的氧提供向负极的通道，必须使隔膜保持有10%的孔隙不被电解液占有，即贫液式设计。为了使极板充分接触电解液，极群采用紧装配的方式。

投标方高压变频装置采用“完美无谐波”结构，具有输出电压、电流波形谐波含量小、电机转矩脉动小、电网电流谐波含量小、功率因数高、控制响应快等特点。投标方变频装置的电机控制为无速度传感器的矢量控制算法，具备恒转矩、动态响应快、调速精度高、调速范围宽、快速制动等特点。能够驱动电机在给定的磁通下，按照给定的转矩进行启动，大限度缩短电机的启动时间、降低启动电流。