

易事特UPS电源EA9060H三相54KW高频在线式主机

产品名称	易事特UPS电源EA9060H三相54KW高频在线式主机
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:EA9060H 品牌:易事特 直流电压:384V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

在20世纪90年代初刚刚使用阀控式蓄电池时,曾被称为“免维护电池”,这实际上是一种误导,加上早期遥阀控式蓄电池产品的质量不高,在使用中经常会出现这样或那样的一些故障。当然,随着计算机技术的发展,大规模集成电路器件的不断涌现,以及开关电源、UPS电源技术等不断完善,电源系统设备已取得了不小的进步,在供电的安全性和可靠性等方面都有了较大的提高,电源系统设备维护的工作量也减少了许多。但尽管如此,与电源系统设备配套的阀控式易事特蓄电池,却仍然不时地出现一些故障。因此对阀控式蓄电池的维护,不论在直流供电系统还是在交、直流不间断供电系统中,都是至关重要的。

那么在目前的条件下怎样才能维护好阀控式蓄电池呢?笔者就这一问题想谈一下个人的看法。首先应分析一下阀控式蓄电池运行的质量问题。阀控式蓄电池运行的质量是由三个方面决定的:一是产品质量,二是安装质量,三是运行维护质量。这三个方面应该说都是十分重要的。特别是产品质量。这是保持阀控式蓄电池有较好运行质量的关键,与蓄电池生产过程中的各个环节,即从制造铅粉到封装入库的每道工序都有关连。因此,要对板栅的厚度、重量,铅膏的配方,隔板的透气性,安全阀的技术设计,电解液的灌装方式及对电解液注入量的控制、合成的方式,壳体材料及壳盖与极桩、壳盖与壳体间的密封等诸多方面、诸环节进行严格的把关。

于安装质量,也包括储存、安装、容量实验等多个方面。这些方面均会直接影响阀控式蓄电池日后的运行和维护工作,因此在搬运储存的过程中应注意不要发生碰撞,在安装过程中要注意汇接条与电池极桩之间的吻合,小心将不平的极桩整平。在紧固极桩时,所用的力量既不能太大也不能太小。如太大,会使极桩内的铜套溢扣,力量太小又会造成汇流条与极桩接触不良,因此安装中最好采用厂家提供的有过力脱扣的扳手,或按照厂家提供的参考公斤力,使用相应的公斤的扳手。在安装中还应注意以下方面:一、要使蓄电池与直流屏之间各组蓄电池正极与正极、负极与负极的长短尽量一致,以在大电流放电时保持电池组间的运行平衡;二、要使电池组的正、负极汇流板与电池汇流条间的连接牢固可靠;三、在安装后,千万不要忘记给电池补充充电。

于维护质量,也要确保阀控式蓄电池正常运行的重要方面。如果维护质量较高,就能使阀控式蓄电池发

挥最大的效能和延长使用的寿命。因此电力维护人员要在充分理解阀控式蓄电池产品说明书所提出的各项要求的前提下从事维护工作，并在维护工作中弄清以下几方面的关系和问题；

度与容量的关系以GNB电池(阀控式蓄电池)在互联网上给出的大致标准是：25℃时，蓄电池的容量为100%；在25℃以下时，每升高10℃蓄电池的容量会增加一半；而在25℃以上时，温度与容量的关系如表1所示。

表1不难看出，阀控式蓄电池的容量是随着温度的变化而变化的，维护人员必须认真做到根据实际温度的变化合理地调整蓄电池的放电电流，同时要控制好蓄电池的温度使其保持在22℃~25℃以内。

充电、放电与寿命、容量的关系 充电与寿命的关系对阀控式铅酸易事特蓄电池的维护需要建立精确的充电制度并加以实施，才能使该蓄电池达到最优的性能和最长的使用寿命[1]，国内外大量研究的结果表明，充电方式决定了蓄电池使用的寿命，有一些蓄电池与其说是使用坏的，不如说是充电方式不妥被损坏的。在这方便，国内有许多蓄电池生产厂家和科研院所或学校都