

美国MK蓄电池ES17-12S 系列说明及简介销售

产品名称	美国MK蓄电池ES17-12S 系列说明及简介销售
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:美国MK蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:ES17-12S
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

真空断路器拒合且出现跳跃的原因及处理方法

3.4.1电磁操作机构的合闸铁心顶杆长度不够，应调整铁心顶杆长度使其滚轮和托架之间间隙符合 2 ± 0.5 mm的要求。

3.4.2辅助开关断开过早，此时调整辅助开关拉杆长度使其在断路器触头闭合之后再断开。

3.4.3弹簧储能操作机构合闸弹簧限位不可靠、合闸不到位，合闸弹簧储能结束，但电机电位不能切断。

3.5弹簧储能开关合不上闸

3.5.1合闸簧功率不够，更换合闸簧。

3.5.2开关合闸时处于半分半合状态，调整凸轮与滚轮间隙使之增大，调整超程使之减小。

本文分析了真空断路器的特性和主要结构，由于真空断路器具有分断能力高、熄弧能力强、寿命长、结构简单维修方便的优点，所以在电力系统中应用非常广泛，显示了其巨大的优越性，在10KV电压等级的高压断路器中真空断路器占优势，我们的变电站中都采用此种开关。但从本文介绍中知道，真空断路器还易出现一些故障，检修人员应掌握这些处理方法，以保证安全生产、可靠供电。美国MK蓄电池ES17-12S 系列说明及简介销售

美国MK蓄电池ES17-12S 系列说明及简介销售

MK电池在一月被Mark Kettler和Mark

Wels创立1983成立于1984八月，作为加利福尼亚的“C”型公司。公司拥有超过100名员工，包括Mark Wels，谁继续管理公司总裁。MK电池是由东宾夕法尼亚制造有限公司，里昂站，宾夕法尼亚州，在1995九

月收购，并作为东宾夕法尼亚州的全资子公司。一月2002 MK电池开始了它的个直接销售和分布在欧洲的公司，位于Kettering，北安普敦郡，英国。第二个欧洲分公司开业3月2005在阿纳姆，荷兰，2009，该公司在悉尼开设了办事处，分布，澳大利亚以服务亚太地区。

总部设在阿纳海姆，CA，MK电池现在设有20个配送中心，在美国，六在欧洲，一个在澳大利亚，我们从中部署一个舰队的航线运输卡车。每个配送中心配备了MK电池人员。此外，东宾夕法尼亚制造有限公司（DEKA）MK电池在许多其他美国的地点提供仓储服务。东宾夕法尼亚州加拿大，东宾夕法尼亚州拥有，市场MK电池的品牌在和支持MK电池与库存在多个地点在整个加拿大。因此，MK电池有一个广泛的配电系统的密封电池在所有的北美洲和世界各地。因此，MK电池品牌自豪地销售和分布在所有七大洲。

自1946年以来，东宾制造就从事于为不同行业市场生产超凡品质的蓄电池。公司位于美国宾州，在一片3120亩的土地上，运行着全世界大的单一地点的电池生产基地。

MK battery was founded in January 1983 by mark Kettler and mark wels as a "C" company in California. The company has more than 100 employees, including mark wels, who continues to manage the company's president. MK battery is a wholly owned subsidiary of East Pennsylvania Manufacturing Co., Ltd., Lyon station, Pennsylvania, which was acquired in September 1995. In January 2002, MK battery started its direct sales and distribution in Europe, located in Kettering, Northamptonshire, UK. The second European branch opened March 2005 in Arnhem, the Netherlands, 2009, the company opened an office in Sydney, distribution, Australia to serve the Asia Pacific region.

Headquartered in Anaheim, CA, MK batteries now have 20 distribution centers. In the United States, six in Europe and one in Australia, we deploy a fleet of route transport trucks. Each distribution center is equipped with MK battery personnel. In addition, Deka MK batteries provide storage services at many other locations in the United States. East Pennsylvania Canada, owned by East Pennsylvania, markets MK battery brands in and supports MK batteries with inventory in multiple locations throughout Canada. As a result, MK batteries have an extensive distribution system with sealed batteries in all North America and around the world. As a result, the MK battery brand is proudly sold and distributed on all seven continents.

Since 1946, Dongbin has been engaged in the production of super quality batteries for different industries and markets. The company is located in Pennsylvania, the United States, in a 3120 acres of land, running the world's largest single location battery production base.

3真空断路器应用中常发生的故障及处理方法

真空断路器具有很多优点，所以在变电站上应用很多。由于采用了特殊的真空元件，随着近年来制造水平的提高，灭弧室部分的故障明显降低。真空灭弧室无需检修处理，当其损坏时，只能采取更换。真空断路器运行中发生的故障以操作机构部分所占比重较大，其次为一次导电部分，触头导电杆等。下面对真空断路器常发生的故障进行分析和处理，有如下几个方面：

3.1真空度降低

运行中真空断路器灭弧室的真空度低于 $6.6 \times 10^{-2} \text{pa}$ ，新出厂的真空灭弧室低于 $7.5 \times 10^{-4} \text{pa}$ ，即为不合格，造成真空度降低的原因有：真空灭弧室漏气，主要是焊缝不严密或密封部位存在微小漏孔造成。

真空灭弧室内部金属材料含气释放，这种情况是在真空灭弧室初几次放电过程中使真空度在一段时间内下降，微量气体排尽后，真空度就维持在一定水平上。

常用检查真空度的方法：

火花计法：这种方法简单，只可做定性检查，让火花计触丝在开关管表面移动，观察管内发光情况，若是淡青色，可判定真空度合格，若为红蓝色，可判断灭弧室已失效，此种方法不适用于陶瓷外壳灭弧室。

观察开断电流时的弧光，正常应为淡青色，若弧光为紫红色可判断灭弧室已失效。

工频耐压法：对于10KV真空开关管在断口加42KV1min工频电压应合格。

真空度测试仪法处理方法：真空度降低后应更换真空灭弧室。

3.2灭弧室触头电磨损

真空灭弧室触头接触面经过多次开断电流后，会逐渐被磨损烧灼（通常称为电磨损），触头厚度减小波纹管行程变大，接触电阻增大，这对开关的灭弧性能和导电性能会产生不利影响，在检修中开关超行程的变化就是触头的电磨损。当电磨损值达到厂家规定时，灭弧室就不能继续使用。电磨损可用检查灭弧室动导电杆伸出导相板长度的变化情况，如果变化量超出了3mm，即磨损严重，也可用定性的方法即测量接触电阻，一般要求测量值不大于出厂值的1.2倍。处理方法：触头电磨损严重，达到或超过规定值时，必须更换真空管，并三相一同更换。如未超规定或接触电阻明显增大但未超规定值时，可对触头间隙进行调整后继续使用。但应测灭弧室的真空度，如灭弧室不满足要求，也应该更换。

3.3真空断路器拒分的原因及查找方法

3.3.1电气回路故障

直流电压过低； 操作保险及掉闸回路元件接触不良或短线；

掉闸线圈断线； 开关低电压不合格； 小车或开关连锁接点接触不良。

3.3.2机械回路故障

三连板三点过低； 掉闸顶杆卡劲或脱落； 合闸缓冲偏移、滚轮及缓冲杆卡劲。查找方法：电动掉闸失灵时，应先判断是电气回路故障还是机械回路故障，当顶杆铁心不动，则说明是掉闸回路，否则是机械回路故障，然后再进一步找出原因。当发现开关掉闸失灵时应以手动托开。