

南京市高压拉闸干年审令克棒第三方检测中心

产品名称	南京市高压拉闸干年审令克棒第三方检测中心
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

在电力系统中,无论是变电站运行操作还是配网倒闸、运维抢修,绝缘拉闸杆都是必备操作工具,为全面夯实公司安全生产工作基础及人身和设备安全,生产人员应严格按照《国家电网公司电力安全工作规程》和《电力安全工器具预防性试验规程》熟悉绝缘拉闸杆的结构原理、使用方法、校验周期、试验标准以及正确使用方法。

1绝缘拉闸杆的结构及功能绝缘拉闸杆又称令克棒、绝缘杆或绝缘操作杆等,绝缘拉闸杆由合成材料制成,分节式螺纹对接或伸缩式空心绝缘管材,也有小部分采用绝缘填充物。结构一般分为工作部分、绝缘部分和手持部分。经过对传统绝缘拉闸杆技术改造,能够实现倒闸操作、高压验电以及电流测量等功能。带电设备进行操作或测量的绝缘工具短时间可用绝缘杆,如断开或断接通高压隔离开关、跌落熔丝具等。

2绝缘拉闸杆的实验和保管绝缘拉闸杆的储存必须符合行业和国家标准及产品使用说明书,应存放在合适的温度区间、相对湿度不能高于80%、干燥通风的工具储存场所,架在支架上或悬挂起来防止受潮,做好编号定置存放,绝缘杆使用和存放前应擦拭干净。绝缘杆试验周期:1年。实验项目为:工频耐压试验,高压试验电极安装于绝缘杆的工作部位,接地极和高压试验电极之间的长度即也就是试验长度,高压试验电极与接地极和用宽50mm的金属箔或用导线包裹。对于每个电压级别的绝缘杆,用对应的电压。对于10KV~220KV电压等级的绝缘杆,1min为合适的加压时间;对于330~500KV电压等级的绝缘杆尽量加压时间为5min。慢慢升高电压,需在仪表上准确读数,当达到0.75倍试验电压值时候,要以每秒2%试验电压的升压速率达到规定值,保持一定的时间,然后马上降压,但不能马上切断,试验当中各加压时间绝缘杆应不能发生闪络或击穿,试验后绝缘杆须无放电、应不发热、灼伤痕迹。假如试验变压器电压达不到试验的要求时候,可分几段进行试验,*多时可分成4段,分段试验电压应该整体试验电压除以分段数再乘以1.2倍的系数 绝缘操作杆作为基本绝缘安全工器具,用于直接操作带电装置。在使用过程中,如果绝缘操作杆电压等级不符或者绝缘受潮,将严重危及操作人员人身安全,甚至会造成人身伤亡。现就绝缘操作杆使用注意事项总结如下:

(1) 绝缘操作杆使用前应检查型号规格、制造厂名、制造日期、电压等级及带电作业用(双三角)符号等标识是否清晰完整。

(2) 绝缘操作杆应光滑。

(3) 绝缘操作杆绝缘部分应无气泡、皱纹、裂纹、绝缘层脱落、严重的机械或电灼伤痕,玻璃纤维布与

树脂间应粘结完好不得开胶。

- (4) 握手的手持部分护套与操作杆应连接紧密、无破损，不产生相对滑动或转动。
- (5) 绝缘操作杆的规格必须符合被操作设备的电压等级，切不可任意取用。
- (6) 操作前，绝缘操作杆表面应用清洁的干布擦拭干净，使表面干燥、清洁。
- (7) 操作时，人体应与带电设备保持足够的安全距离。