

吴中区接地线怎么检测-绝缘工具检测

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 吴中区接地线怎么检测-绝缘工具检测 |
| 公司名称 | 浙江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 | 18662248593 18662248593 |

产品详情

接地线怎么检测-绝缘工具检测

一、试验前的检查

试验前应检查工具的完整性和表面状况。被试品表面不应有裂缝、飞弧痕迹、烧焦、穿孔、熔结和老化等缺陷，发现不合要求者，应进行处理或提出停止使用的意见。

二、试验方法

电气绝缘工具试验主要是做交流耐压试验，带电工具还要做操作波冲击试验。耐压前后都应测量绝缘电阻。由橡胶类材料制造的绝缘工具（如胶鞋、胶靴、胶手套），在耐压试验时，应在接地端串入毫安表读取电流。验电类的工具，还应测量发光电压。测量时可采用变比较小试验变压器缓慢升压，并重复三次，以获得较准确数值。

加压用电极应按被试品的不同形状分别选用。胶鞋、胶靴、胶手套等绝缘工具，一般用自来水作电极（被试品内部并水并浸入水中，高压引线引到内部水中，外部水槽经毫安表接地。被试品上部边缘距内外水面2~4cm，不可沾湿）。绝缘胶垫、毯类，可用金属板作电极，应保证对使用部分都进行耐压，被试品的边缘处应留有距离以免沿面放电。绝缘棒、绝缘杆和绝缘绳等，可用裸金属线缠紧作电极。

被试品以不击穿（包括表面气隙不击穿闪络和内部不击穿）、不损坏、不局部过热为合格。

三、试验标准

常用电气绝缘工具试验标准

| 序号 | 名称 | 电压等级(KV) | 周期(年) | 交流电压(kV) | 时间(min) | 泄露电流(mA) | 备 |
|----|------|----------|-------|----------|---------|----------|---|
| 1 | 绝缘板 | 6~10 | 1次 | 30 | 5 | | |
| | | 35 | | 80 | | | |
| 2 | 绝缘罩 | 35 | 1次 | 80 | 5 | | |
| 3 | 绝缘夹钳 | 35以下 | 1次 | 3倍线电压 | 5 | | |
| | | 110 | | 260 | | | |
| | | 220 | | 400 | | | |
| 4 | 验电笔 | 6~10 | 2次 | 40 | 5 | | |
| | | 20~35 | | 105 | | | |
| 5 | 绝缘手套 | 高压 | 2次 | 8 | 1 | 9 | |
| | | 低压 | | 2.5 | | 2.5 | |
| 6 | 核相器 | 6 | 2次 | 6 | | 1.7~2.4 | |
| | | 10 | | 10 | | 1.4~1.7 | |
| 7 | 绝缘靴 | 高压 | 2次 | 15 | 2 | 7.5 | |