

# 武汉电绝缘橡胶垫到期检测，预防性试验

产品名称	武汉电绝缘橡胶垫到期检测，预防性试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:3-5天 服务范围:全国
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	13545270223

## 产品详情

众所周知绝缘胶垫是配电室的辅助安全工器具，主要是电力人员配电室作业时，铺设在配电柜前绝缘使用，不同配电室所需耐压和厚度不同，那么配电房绝缘垫标准是什么呢？

绝缘胶垫又称为绝缘毯、绝缘垫、绝缘橡胶板、绝缘胶板、绝缘橡胶垫、绝缘地胶、绝缘胶皮、绝缘垫片等，具有较大体积电阻率和耐电击穿的胶垫。用于配电等工作场合的台面或铺地绝缘材料。绝缘橡胶垫主要采用胶类绝缘材料制作，用NR，SBR和IIR等绝缘性能优良的非极性橡胶制造。

绝缘胶垫国家标准：HG2949-1999《电绝缘橡胶板》。

要求：

电压等级 /工频耐压/ 持续时间

高压 /15 kV/ 1min

低压 /3.5 kV/ 1min

带电作业工具的有关要求

1带电作业工具的现场使用与要求。在装车前将绝缘工具用专用帆布袋包装，长途运输应装入专用工具袋内，铝合金工具、收紧杠和液压紧线器等，要装入专用的工具箱内，并应放平放稳，严防挤压和碰撞；现场使用的带电作业工具，要放在防潮布上，不允许随意放在地上以免沾染尘土或受潮；在使用绝缘杆（件）或其他硬质绝缘材料制成的带电作业工具前，要对绝缘工具的表面进行认真检查，表面必须完好无损，用2500 V兆欧表测定绝缘电阻，有效长度的电阻值不应低于1000 MQ;作业人员要戴干净的线手套，严禁赤手触摸绝缘工具；杆塔上装拆带电作业工具要用无头绳传递，严禁落地或脚踩。

2带电作业工具的保管。带电作业工具应存放在清洁、干燥、通风的专用房间内，房内应设有红外线干燥

设备，冬季取暖设备应关闭，防止温差使绝缘工具结露受潮；带电作业工具要设专人管理；保持库房清洁，工具编号注册并及时填入机电性能试验数据；制定工具保管使用制度，对损坏的工具要及时维修，发现不合格工具要及时处理或淘汰。

## 高压接地线的组成

绝缘操作杆、导线夹、短路线、接地线、接地端子、汇流夹、接地夹。

## 高压接地线的材质

接地线杆体一般采用玻璃钢环氧树脂材质，杆体坚硬不变形、绝缘性能好，在手握处有橡胶手柄。

接地线的接地端及接地棒头一般使用优质铝铸件，性能稳定耐用。

接地线的线市面一般有三种：黄铜、紫铜和金能电力目前使用的无氧铜，黄铜一般是60%铜+40%锌构成，导电性较差，铜丝也比较脆，容易折断，是市场上最为常见的材质。紫铜一般含铜量99%以上，其成本比黄铜高很多，导电性和稳定性也比黄铜好很多。最后的无氧铜是紫铜的升级版，采用纯铜材质，并且其电阻更低，长时间使用不易氧化，性能更稳定，导电性更好，是目前金能电力接地线采用的材质。

## 高压接地线如何选择接地棒杆长

380v接地线、500v接地线，6kv接地线，操作棒长度50CM

10KV接地线操作棒长度长度1米

35KV接地线绝缘操作棒长度1.5米

110KV接地线绝缘操作棒长度2米

500KV接地线绝缘操作棒长度8米