

南京鼓楼区携带型短路接地线检测 绝缘工具工频耐压测试

产品名称	南京鼓楼区携带型短路接地线检测 绝缘工具工频耐压测试
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

交流耐压试验、直流耐压试验、直流电阻试验、变比试验、回路电阻试验、开关测试试验、介质损耗角试验、绝缘试验、接地电阻试验、电缆电线绝缘线径测试、负荷测试（电流）空调风速、压力、温度、湿度、噪音测试、照明亮度测试。电气设备在运行过程中，受电场力的作用，受运行温度和空气湿度、腐蚀气体等因素的影响，绝缘状况会不断劣化，这是一种正常的衰退现象，只要它符合设备制造厂家规定的运行条件，就能够达到安全使用期限。但是，在运行过程中受某些特定不利因素的影响，可能使电气设备不能达到正常的运行寿命，因此需要对设备绝缘状况要按时进行定期试验和检查。通过分析从而鉴定电气设备的绝缘老化程度能否满足实际运行的要求。并根据检查和试验结果进行分析，采取相应的检修措施和运行规定，以维持和保证设备的正常工作水平，确保安全、经济、可靠运行。绝缘工具按其绝缘结构不同分为I、II、III类。I类工具是指采用普通zhi基本绝缘的电动工具。在防触电保护方面不仅依靠基本绝缘，而且还应附加一个安全预防措施，即对正常情况下不带电，而在其基本绝缘损坏时变为带电体的外露可导电部分作保护接零。为了可靠，保护接零应不少于两处，并且还要附加漏电保护，同时要求操作者使用绝缘防护用品。II类工具是指采用双重绝缘或加强绝缘的电动工具，在防触电保护方面不仅依靠其基本绝缘，而且有将其正常情况下的带电部分与可触及的不带电的可导电部分作双重绝缘或加强绝缘隔离措施，相当于将操作者个人绝缘防护用品以可靠的、有效的方式设计制作在工具上。III类工具是指采用安全特低电压供电的电动工具，在防触电保护方面依靠安全隔离变压器供电。由于手持式电动工具在使用过程中需要经常移动，工作人员经常与之接触，而且多在紧握的情况下使用，所以危险性比较大，使用中应注意以下事项：1、一般场所选用II类工具。如果使用I类工具，必须采用漏电保护器和安全隔离变压器。否则使用者必须戴绝缘手套、穿绝缘靴或站在绝缘台（垫）上。2、在潮湿场所或在金属构架上进行作业，应选用II类或III类工具。如果使用I类工具，必须装设额定漏电动作电流不大于30毫安、动作时间不超过0.1秒的漏电保护器。3、在狭窄场所（如锅炉、金属容器、金属管道内等）应选用III类工具。如果使用II类工具，必须装设额定漏电电流不大于15毫安、动作时间不超过0.1秒的漏电保护器。4、环境、如湿热地点、室外（雨雪天），以及有危险性或腐蚀性气体的场所，使用的电工工具应符合相应防护等级的安全技术要求。5、I类工具的电源线必须采用三芯（单相工具）或四芯（三相工具）多股铜芯橡皮护套线，其中黄绿双色线在任何情况下都只能用作保护接地或接零线。6、III类工具的安全隔离变压器，II类工具的漏电保护器，以及II、III类工具的控制箱和电源转接器等应放在外面，并设专人在外监护。7、使用前应检查工具外壳、手柄有无断裂和破损，接零（地）是否正确，导线和插头是否完好，开关工作是否正常灵活，电气保护装置和机械防护装置是否完好，工具转动部分是否灵活。8、使用电动工具时不许用手提着导线或工具的转动部分，使用过程中要防止导线被绞住、受潮、受热或碰撞

。9、严禁将导线线芯直接插入插座或挂在开关上使用10、绝缘电阻：Ⅰ类不大于2 MΩ Ⅱ类的是合金外壳的2 MΩ，Ⅲ类是塑料外壳2 MΩ，Ⅳ类是由安全特低电压电源供电，工具内不产生比安全特低电压高的电压。