

接地线到期送检 接地棒检测 合格标签出具

产品名称	接地线到期送检 接地棒检测 合格标签出具
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

安全工器具的检查和使用的

通过此次学习，让大家能够*规范、正确的进行安全工器具的维护、检查和使用。

安全工器具分为三大类：1、绝缘安全工器具 2、一般防护安全工器具 3、安全围栏(网)和标示牌

绝缘安全工器具分为：基本绝缘安全工器具 辅助绝缘安全工器具

使用基本安全工器具必须使用辅助安全工器具。

基本安全工器具是指：能够直接操作带电设备、接触或可能接触带电体的工器具 主要有：电容型验电器、绝缘杆、绝缘隔板、绝缘罩、携带型短路接地线、个人保安接地线、核相等。辅助安全用具是指绝缘强度不能承受设备或线路的工作电压，只是用于加强基本绝缘安全工器具的保安作用，用于防止接触电压、跨步电压、泄露电流电弧对操作人员的伤害，不能用辅助安全用具直接接触高压设备带电部分。

主要有：绝缘手套、绝缘靴、绝缘胶垫。一般防护安全工器具是指防护工作人员发生事故的工器具。

涉及变电运行工作的主要有：安全帽、安全带、梯子、安全绳、脚扣、防护眼镜、过滤式防毒面具、SF6

气体检漏仪等。引自《国家电网公司安全工器具管理规定(试行)》P21-22。起电气绝缘作用

1、合格证标签是否完好，在试验周期内。2、检查外观清洁，无发粘、裂纹、破口、气泡、发脆等损坏现象。3、做充气试验。4、试验周期为半年。1、在进行设备验电、倒闸操作、装拆地线时使用。2、戴

绝缘手套时应将上衣袖口套入手套筒口内。1、检查标签、合格证是否完善，并在有效期内。2、检查外观有无外伤，无裂纹、破洞、毛刺、划痕、气泡等，无灼伤痕迹。靴帮应干燥。3、检查靴子是否清洁并

擦拭干净4、检查绝缘靴大底是否磨光，露出黄

色绝缘层。5、试验周期6个月。1、使用时应将裤管套入靴筒内，裤管不得长及地面。2、使用时应避免

接触尖锐、高温、腐蚀性的物质。3、在雷雨天气或一次系统有接地时，巡视室外高压设备应穿绝缘靴。

另外就是站内接地电阻不符合要求时，晴天也应穿绝缘靴。4、绝缘靴是在任何电压等级的电气设备上

工作时，用来使工作人员与地面保持绝缘的辅助安全用具，也是防止跨步电压的基本安全用具。

电容型验电器：是用于检验高压电气设备、线路是否带有运行电压的装置 1

应检查验电笔是否与被测设备电压等级相同。

2、分别检查工作触头和绝缘棒的标签是否完善;并在有效期内。

3、按压工作触头，初步检查验电器声光信号完好。4、检查外观有无明显缺陷，绝缘部分和手握部分有护环隔开。5、试验周期是1年。

1、验电“三步骤”

验电前先在有电设备上验电，证实验电器完好。然后在被验设备上逐相验电。再到有电设备检查验电器完好。

2、在带电体上检查验电器 验电器的工作触头应慢慢靠近带电体直至发出声光及音响即可。

3、在停电设备上验电时应缓慢接触被测电气设备，让验电器触头充分接触被测设备。

4、验电时先验距人体较近的导体，后验距人体较远的导体(即先近后远，先下后上的原则)

1、使用时绝缘杆应拉开。2、使用验电器时应手握绝缘的握手部分，不得*出护环，人体与设备保持足够的安全距离。3、使用时应穿绝缘靴戴绝缘手套。4、注意不使验电笔受邻近带电体的影响而发出信号。5、雨雪天气不得进行室外直接验电。6、对于在木杆、木梯绝缘性较好的构架上验电，不接地不能指示者，可在验电器绝缘杆尾部接上接地线，但应经值班负责人许可。

关于间接验电 对于无法进行直接验电的设备，可以进行间接验电。即检查隔离开关(刀闸)的机械位置、电气指示、仪表及带电显示装置的指示的变化，且至少应有两个及以上指示已同时发生对应变化;若进行操作，则应同时检查隔离开关(刀闸)的状态指示、遥测、遥信信号及带电显示装置的指示进行间接验电。绝缘隔板只能在35kV以下电压等级上使用。