

中山接地线检测 验电器检测

产品名称	中山接地线检测 验电器检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

电力安全工器具使用规范说明

电力安全工器具使用前，应检查确认绝缘部分无裂纹，无老化、无绝缘层脱落、无严重伤痕等现象以及固定连接部分无松动、无锈蚀、无断裂等现象。对其绝缘部分的外观有疑问时应经绝缘试验合格后方可使用。

一、安全工器具的保管

安全工器具宜存放在-15~35摄氏度、相对湿度为80%以下、干燥通风的安全工器具室内。

安全工器具室内应配置适用的柜、架、不准存放不合格的安全工器具及其他物品。

携带型接地线宜存放在专用架上，架上的号码与接地线的号码应一致。

绝缘隔板和绝缘罩应存放在室内干燥、离地面200mm以上的架上或专用的柜内。使用前应擦净灰尘。如果表面有轻度擦伤，应涂绝缘漆处理。

二、安全工器具的使用和检查

安全工器具使用前应进行外观检查。

绝缘操作杆、验电器和测量杆：允许使用电压应与设备电压等级相符。

携带型短路接地线等使用前应检查是否完好，如发现绞线松股、断股、护套严重破损、夹具断裂松动等均不准使用。

安全工器具的检查和使用的

通过此次学习，让大家能够更规范、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、首先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。