

电力安全工器具检测 预防性测试

产品名称	电力安全工器具检测 预防性测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

电力安全工器具检测

1、能力介绍安全生产是企业永恒的主题，规范电力安全工器具管理，提供安全、可靠、实用的安全工器具，保护电力系统职工的健康和安全，是企业生产经营管理的要务。

电力安全工器具的检测是为了在电力系统操作、维护、检修、试验、施工等现场作业中，防止发生诸如触电、灼伤、坠落、摔跌、有毒有害物质、刺穿或撞击危害、高温、尘埃、辐射、噪声等伤害事故或职业健康危害事件，协助电力用户严把电力安全工器具质量关。

2、主要检测标准和试验依据：1. DL/T1476-2015 《电力安全工器具预防性试验规程》 2. DL/T976-2005 《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 3. GB26859-2011 《电力安全工作规程电力线路部分》

4. GB 26164.1-2010 《电业安全工作规程 第1部分:热力和机械》

5. DL 5009.2-2013 《电力建设安全工作规程第2部分：架空电力线路》

6. DL 5009.3-2013 《电力建设安全工作规程 第3部分：变电站》

3、可开展计量检测服务项目

地线是在电系统或电子设备中，接大地、接外壳或接参考电位为零的导线。一般电器上，地线接在外壳上，以防电器因内部绝缘破坏外壳带电而引起的触电事故。

地线的符号是E(Earth Wire);可分为供电地线、电路地线两种。按我国现行标准，GB2681中第三条依导线颜色标志电路时，一般应该是相线—A相黄色，B相绿色，C相红色。零线—淡蓝色，地线是黄绿相间，如果是三孔插座，左边是零线，中间(上面)是地线，右边是火线。

地线是接地装置的简称。地线又分为工作接地和安全性接地。为防止人们在使用家电及办公等电子设备时发生触电事故而采取的保护接地，就是一种安全性接地护线。安全性接地一般包括是防雷击接地和防电磁辐射接地。

工作接地

工作接地是把金属导体铜块埋在土壤里,再把它的一点用导线引出地面,用它完成回路使设备达到性能要求的接地线。地线要求接地电阻 $4\ \Omega$ 。如六七十年代农村家家户户使用的广播有一根地线,并且在接地处要经常用水淋湿。

安全性接地

用电规程规定保护接地电阻应 $4\ \Omega$ ，而人体的电阻一般大于2000 Ω ，根据欧姆定律,绝缘损坏时通过人体的电流仅为总电流的1/500，进而起到保护作用。家用电器和办公设备的金属外壳都设有接地线,如其绝缘损坏外壳带电,则电流沿着安装的接地线泄入大地,以达到安全的目的,否则会给人身安全造成危害。

防雷击接地为防止在雷雨季节,高大建筑物、各类通信系统以及架于建筑物上的各种天线和其它一些设施被雷击,需加装避雷针,然后用导线将其引到安装的防雷击接地系统。

另外,还有防电磁辐射接地。在一些重要部门为防止电磁干扰,对电子设备加装屏蔽网,安装的屏蔽网要接入相应的接地系统,并要求接地电阻 $4\ \Omega$ 。