

# 山东电气防火检测的仪器和方法

产品名称	山东电气防火检测的仪器和方法
公司名称	山东华云防雷装置检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市历下区奥体西路1222号力高国际3-2111-1
联系电话	0531-88018444 88016444 15305311277

## 产品详情

### 电气防火检测

Electrical fire protection detection

电气防火检测是，如采用红外测温仪测温、红外热像仪拍热谱图以及采用超声探测仪测量异常高温、火花放电等现象及使用常规电工仪器、仪表如，电压表、电流表、验电器、接地电阻测试仪、真有效值电流表等，对运行中的电气设施的各项运行参数进行测量，并运用直观方法，对照相关技术规范，对运行中的高低压电气设施的安装、使用、维护、和保养等情况进行电气防火安全检测。

### 行业现状分析

1995年，国务院办公厅转发公安部拟订的《消防改革与发展纲要》（国办发1995]11号），“经有关主管部门审批，允许建立一些代理、服务的中介组织，向业主提供消防产品认证、消防设施维修、消防法律和信息咨询、企业内部消防管理等方面的服务，并接受消防监督部门的管理和监督”。在《纲要》精神的指引下，为贯彻“预防为主，防消结合”的消防工作方针，结合本地的实际情况，各地的消防监督机构通过行政审批《消防安全检测许可证》的方式，经过严格的资质审核，批准成立了一些从事电气消防安全检测的中介服务机构。

公司从市场需求角度出发，推出了电气防火检测产品：变压器室、高（低）压配电装置、低压配电箱（盘）、低压配电线路敷设、照明灯具、开关、插座的安装。通过的产品定位，满足不同的社会需求。

消防竣工检测针对规模适中设施较为简单的建筑类；消防管理服务式检测针对规模较大、系统较为复杂，需从方案设计、图纸核查、施工过程控制、后期消防服务等全面跟踪的建筑类；年度评价检测针对每年度需对消防系统进行一次诊断式检测的客户。

## 法律依据电气防火检测法规依据

《消防监督检查规定》(公安部令120号)"第十条"对单位履行法定...

## 基本条件电气防火检测的基本条件

应在电气设施和线路经1n以上的有载运行...

## 主要手段电气防火检测的主要手段

使用现代高科技仪器设备,如采用红外测温仪测温...

## 法律依据

1、《消防监督检查规定》(公安部令120号)第十条"对单位履行法定消防安全职责情况的监督抽查,应当根据单位的实际情况检查下列内容:...(五)电器线路、燃气管路是否定期维护保养、检测。"

2、电气检测,就是按照相关的技术标准和规范,对高、低压配电系统、电力配电系统、照明配电系统、防雷接地系统、有线电视系统、设备监控系统、安全防范系统、火灾自动报警系统及消防联动系统、综合布线系统等进行系统检测,以保障用电安全和电气的安全运行。

## 基本条件

- 1、应在电气设施和线路经1n以上的有载运行,在进入热稳定状态下进行检测和测量。
- 2、应在受检方有关技术人员在现场配合下进行。

## 主要手段

使用现代高科技仪器设备,如采用红外测温仪测温、红外热电视扫描、红外热像仪拍热谱图以及采用超声探测仪测量异常高温、火花放电等现象及使用常规电工仪器、仪表如电压表、电流表、验电器、接地电阻测试仪、真有效值电流表等,对运行中的电气设施的各项运行参数进行测量,并运用直观方法,对照相关技术规范,对运行中的高低压电气设施的安装、使用、维护、和保养等情况进行电气防火安全检测。

## 压器室

直观检查变压器室的设置位置、防火等级及孔洞封堵等;变压器的设置、外观质量、组件完整性及防火措施等;高低压电缆(线)的敷设等。用红外系列仪器检测变压器绕组和高低压电缆(线)各接点的温度并拍热谱图。

## 高（低）压配电装置

直观检查高（低）压配电装置的设置、安装质量、柜内配线、高（低）压电缆（线）接头、接地、配件的完整及防火措施等。采用常规仪表测量（或读取）各相线的电压（流）值、N线的不平衡电流值、PE线有无异常电流及接地电阻值等。采用红外系列仪器测量导线及其连接点、开关触头的温度并拍热谱图。

## 低压配电箱（盘）

直观检查配电箱（盘）的设置、材质、安装质量、柜内配线、接线端子连接、接地及防火措施等。采用常规仪表测量负荷电流值、N线电流值及PE线有无异常电流。采用红外系列仪器测量箱（盘）内各接线端子、断路器触头的温度并拍热谱图；采用超声探测仪测量有无打火放电现象。

## 低压配电线路敷设

检查不同用电场所的暗敷、明敷、直敷及穿保护管的线路在安装使用中存在的电气火灾隐患。

## 照明灯具、开关、插座的安装

检查不同用电场所安装、使用的照明灯具、开关插座存在的电气火灾隐患。