

# 武汉加油站变电房防雷检测第三方检测机构

产品名称	武汉加油站变电房防雷检测第三方检测机构
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份 检测标准:行业规范
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

## 产品详情

武汉加油站变电房防雷检测第三方检测机构第一、二类工业建、构筑物应有防直击雷检测、防雷电感应检测和防雷电波侵入的措施；第三类工业建、构筑物应有防直击雷和防雷电波侵入的措施。

根据相应规范的要求，旅游景区的防雷装置应由具有相应检测资质的机构每年检测一次；景区内的新建、改建、扩建项目，应根据建设项目防雷工程施工进度进行跟踪检测。其防雷装置的检测与维护要求如下：

- a) 检查接闪杆、接闪带（网、线）、杆塔和引下线的腐蚀情况及机械损伤、松动等，若有损伤，应及时修复，特别是在断接卡或接地测试点处，应进行电气连续性测量；
- b) 测试接地装置的接地电阻值，若测试值大于规定值，应检查接地装置和土壤条件，找出变化原因，采取有效的整改措施；
- c) 检查内部防雷装置和设备（金属外壳、机架）等电位的电气连续性，若发现连接处松动或断路，应及时修复；
- d) 检查各类电涌保护器的运行情况，若发现接触不良，漏电、发热、积尘过多等，应及时处理。

### 主体工程防雷检测

主体工程主要有引下线、等电位接环、防侧击的金属门窗接地、强、弱电井、预留等电位端子、室内设备及配电系统接地等。一般建筑设计要求作为引下线的柱内至少有内角2根直径大于12mm的主钢筋通长引上，并与水平圈梁主筋跨接焊，每个等电位接环箍筋与柱主筋接成短路环。在防雷跟踪检测中主要是对上述情况进行检查和测试，并对预留等电位电气连接状况进行检测。主体工程室内防雷检测项目主要有以下内容：

(1) 强、弱电井：一般至少抽测两个层次，高层建筑的竖井每20m抽测一次。每层检测项目有：接地母排、母线桥架、线槽、屏蔽管、配电箱等设施的接地阻值。

(2) 计算机房：主要检测各类设备、配电箱、屏蔽网络、等电位端子、防静电等的接地阻值，SPD接地及其启动电压、漏电流、包括引线长度等。

(3) 防侧击构件：包括幕墙玻璃、阳台栏杆、金属门窗、空调支架及机壳等接地的检测；

(4) 局部等电位端子：主要是视频监控系统、消防报警系统、有线电视系统等设备接地及其雷电防护装置的接地检测。

(5) 楼宇监控系统：主要是视频监控系统、消防报警系统、有线电视系统等设备接地及其雷电防护装置的接地检测。

(6) 配电房设备：包括变压器、接地母排、高压柜、低压柜、总配电箱、分配电箱、单元PE线等接地阻值的检测。

(7) 泵房设备：主要是消防泵、喷淋泵、潜水泵、加压罐、各类泵的配电柜、各类泵的控制柜、各类泵电源屏蔽管等接地检测。

(8) 电缆桥架：水平电缆桥架一般要求不超过30m就近做等电位连接一次，因此，宜每25-30m检测一次其接地阻值。

(9) 发电机组：主要检测油罐、输油管等的接地和法兰盘跨接。

(10) 按相应规范需要检测的其他防雷装置和设施。

## 武汉建筑物防雷装置检测

### 1、接闪器

检测参数：保护范围、电气连接（过渡电阻值）、搭接长度、截面锈蚀面积、固定支架的间距和高度、支持件的垂直拉力、网格尺寸、接闪器的高度、材料规格尺寸、等电位连接环垂直距离、接地电阻

### 2、引下线

检测参数：固定支架的间距、搭接长度、截面锈蚀面积、固定支架的垂直拉力、平均间距、材料规格尺寸、引下线与接闪器的过渡电阻、断接卡的设置高度、引下线与接地装置过渡电阻、接地电阻

### 3、接地装置

检测参数：过渡电阻、工频接地电阻值、冲击接地电阻值、土壤电阻率、大型地网接地电阻、连接导体的材料尺寸、土壤电阻率

### 4、等电位连接

检测参数：过渡电阻值、材料规格尺寸

### 5、电涌保护器（SPD）

检测参数：连接导体截面积、两端引线长度、过渡电阻、压敏电压、泄漏电流、绝缘电阻

## 6、雷击电磁脉冲屏蔽

检测参数：过渡电阻值、材料规格尺寸

## 7、静电防护

检测参数：过渡电阻、接地电阻、静电电位、表面电阻

武汉加油站变电房防雷检测范围：武昌区、东西湖区、江夏区、江岸区、新洲区、硚口区、汉阳区、青山区、江汉区、洪山区、汉南区、蔡甸区、黄陂区。