

防雷检测机构 防雷检测 雷安防雷

产品名称	防雷检测机构 防雷检测 雷安防雷
公司名称	河南省雷安防雷检测科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省南阳市宛城区建设东路巴黎大道小区综合楼四楼
联系电话	17630699199

产品详情

掀开监控系统防雷面纱走向科学防雷

理论前提不能忘安防系统安全设计的基本原则是“单点接地”。

首先，我们要明确一个关键问题监控系统防雷和区域防雷的避雷针与建筑物防雷的避雷系统，应该是什么关系？是同等、同性质的各自独立关系，还是从属关系？

监控系统，属于弱电系统，它应该置于“区域防雷的避雷针与建筑物防雷的避雷系统”（下面统一称为“区域防雷”）的有效保护之下工作。雷雨天，“人”要不要也顶个“避雷针”，接个防雷器“接大地”用于洩放“雷电电流”？这叫引雷。“区域防雷”的本质，也是“引雷”，是提前软性洩放云层电荷，避免形成雷击放电。所以可靠的“区域防雷”，是监控系统安全运行的基础，是弱电系统安全运行的大“ ”。

其次，监控系统只需考虑防护雷电感应脉冲，传输设备应该具有这类“防浪涌保护措施”和防地环路保护措施。

同时，监控系统应该远离“避雷”设备和避雷接地点，不要与“避雷”设备共接；必须注意的一点是监控系统使用“防雷器”，不应形成“多点接地”的错误，即正常状态下，“防雷器”的接大地，不应导致视频信号地同时也直接“接入大地”，只能在雷电情况下，通过击穿防雷器放电管瞬间洩放感应电流；

总之，视频监控系统“接地点”越多越好的观点是本质性的错误观点。

防雷接地检测的两大概念!

防雷接地检测分为两个概念：

一是防雷，防雷检测，防止因雷击而造成损害;二是静电接地，防止静电产生危害。

1、工厂养殖和池塘内循环养殖防雷分为整体结构防雷，就是控制机房防雷，主要基础打接地极、接地带，形成一个接地网，接地电阻小于10欧。其他建筑设施水泥混凝土屋顶接避雷带或避雷针，墙外地面还得留有接地测试点，钢构应用镀锌扁铁作直接引到屋顶。

2、供电系统接地分为保护接地和工作点接地，保护接地是带电设备外壳接地。工作点接地指零线接地，接地网做法与避雷接地方式一样，接地电阻小于4欧。如达不到要求，则应加接地极，条件不好的，应加电解物及(或)更换土壤。工作接地和保护接地在配电室独立引出，防雷检测收费，系统可并为一个。工作方式，如地线和零线分开，也可合为一引到用电系统(或设备)。接地系统须重复接地。也有独立分开的方式，TN-S系统。零地不能再合为一。

3、仪器仪表接地系统。该系统接地电阻小于1欧，不能与防雷接地连接。

4、防静电接地，如传感器等，每隔(弯头)35米就得有一处可靠接地(可系统也可独立)，电阻小于30欧。

二、防雷接地测试点选择：避雷接地测试点一般安装在室外地坪0.5米处。

1、防雷接地检测的避雷接地测试是按照建筑物防雷装置的设计标准，确定防雷装置满足标准要求而进行的检查、测量及信息综合分析处理全过程。

2、避雷接地测试由以下测试器件组成

2.1、ZC-8型接地电阻测试仪一台

2.2、辅助接地棒二根

2.3、导线5m、20m、40m各一根

3.避雷接地测试注意事项

3.1、禁止在有雷电或被测物带电时进行测量;

3.2、仪表携带、使用时须小心轻放，避免剧烈震动。

防雷接地检测室外接地线必须为热镀锌材料，接地扁铁厚度不得小于4mm，截面积不得小于100mm²。

扁钢与扁钢搭接为扁钢宽度的2倍，防雷检测单位，不少于三面施焊；圆钢与圆钢搭接为圆钢直径的6倍，双面施焊；圆钢与扁钢搭接为圆钢直径的6倍，双面施焊；扁钢与钢管，扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，或紧贴3/4钢管表面，上下双侧施焊。

利用底板钢筋网作接地连接线时，接地跨接钢筋应采用不小于 12的热镀锌圆钢；焊缝应饱满并有足够的机械强度，不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷，焊接处的药皮要敲净。

防雷接地检测螺纹连接的跨接

利用柱主筋作防雷引下线时，防雷检测机构，当主筋采用螺纹连接时，螺纹连接的两端应作跨接处理。

焊接平滑、无加渣、咬肉、虚焊

总等电位箱，必须做明显的接识，标注文字性的说明

接地扁铁敷设前应调直，敷设时应立放，不得平放，因为立放时散流电阻较小；焊接长度应为扁铁宽度的2倍，并3面施焊，焊好后清除药皮，素土内敷设的扁铁必须刷沥青做防腐处理。

防雷检测机构-防雷检测-雷安防雷(查看)由河南省雷安防雷检测科技有限公司提供。“雷电防护装置检测，危化场所雷电防护装置检测”就选河南省雷安防雷检测科技有限公司（www.hnfljc.com/About.html），公司位于：河南省南阳市宛城区建设东路巴黎大道小区综合楼四楼，多年来，雷安防雷坚持为客户提供好的服务，联系人：郭。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。雷安防雷期待成为您的长期合作伙伴！