

东城区监控安装上门服务,东城区监控安装价格,东城区监控安装施工队

产品名称	东城区监控安装上门服务,东城区监控安装价格,东城区监控安装施工队
公司名称	东莞市共鸣智能安防有限公司
价格	888.00/单
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇巷头社区富康路233号大朗毛织贸易中心三楼3-C045号（集群注册）（注册地址）
联系电话	13715255437

产品详情

东莞市共鸣智能安防有限公司成立于2017年11月，主要经营业务有：网络监控摄像头安装 工厂网络布线、停车管理系统安装、会议背景音乐系统、红外报警系统、楼宇对讲门禁考勤系统等弱电安防工程。

安防监控系统在国内很多工程项目中都有着非常广泛的应用，并且也在很多情况下发挥出了非常关键的作用，使用安防监控系统不仅可以有效地提高人们日常生活和工作的安全性，同时还可以规范和约束一些具有犯罪倾向的行为，因此该系统在实际应用中受到了人们的广泛认可，接下来，笔者将以弱电工程中的安防监控系统为主体，对其技术概述、技术要点等相关内容进行详细的阐述，希望对一些从事安防工程项目的技术人员有所裨益。

一、技术概述

电力工程可以根据电力功率的强弱分为强电工程和弱电工程，以弱点工程为例，该类型工程项目中主要包括以下内容：第一，电压等级、低电压的电能消耗等等，例如电源的控制工作、备用电源的安装等工程项目；第二，以语音或者数据作为基本载体进行传播和推广的信息源，例如电话、计算机等设备的应用。将弱电工程与建筑工程相融合可以有效地提高建筑项目的智能化，但是由于弱电工程通常所涉及到的技术相对来说较为复杂，因此工作人员还需要对弱电系统的安装作业引起高度重视[1]。

从字面的意思上来看，安防系统主要的作用是为了维护特定范围内人们的行为安全，其主要是由警报系统、停车管理系统、视频摄像设备、电子巡查设备、安全检查系统所构成，安防系统是保障特定区域范围内公众安全的重要措施，因此也需要相关工作人员严格按照设计要求进行安装，确保安防系统的各项性能都能在实际应用中得到充分的发挥。

二、技术要点

（一）配线安装

安防系统的顺利运行离不开电力线路的电流传输，工作人员在安装安防系统所对应的线路布局时，需要注意以下技术要点：第一，工作人员安装导线时需要确保其额定电压比该线路中的总电压要大，且导线中所对应的绝缘部门应当按照整个线路的安装环境和敷设方式相互协调，确保该导线最终的截面积可以满足安防系统的基本供电需求；第二，线路中的配线应避免出现接头，对于一些必须使用接头进行对接的线路，工作人员可以根据该线路安装的实际情况选择焊接的方式或者压接的方式将接头进行连接，或者可以直接将接头藏匿于接线盒内部[2]；第三，安防系统中的配线在安装时需要保持垂直状态或者水平状态，并且在其外部设置一层保护套管，通常可以采用PVC材质或者镀锌材质，对配线起到一定的保护作用；第四，线路中的信号线在安装时需要与一些功率较大的电力线保持一定的距离，避免出现平行安装或者同管安装的情况，若因条件限制，必需将二者进行平行安装，工作人员也需要确保信号线路与电力线路之间至少保持50cm以上的间隔，以此来有效地确保该线路在运行过程中的稳定性；第五，控制箱内所安装的电源系统需要进行单独进行线路的安装，不能与一些低电压的电源线共用一个管道进行布线；第六，报警设备与天花板之间的线路走向需要在外部设置套管，然后再将其敷设于墙体内部，这样可以有效地延长该线路的使用年限。

（二）配管安装

与配线安装相对应的便是配管安装，通常来说，配管安装可以按照安装形式的不同分为明配安装和暗配安装，其中明配管安装的优势在于其外表的美观性，而暗配管安装的优势则在于线路短，畅通性能良好，工作人员在安装安防系统内的配管时，还需要注意以下技术要点：第一，所有的配管都需要严格按照设计标准进行安装莫若设计图纸中对配管的安装作业无明确的要求时，工作人员可以按照配管内导线的总面积在不超过配管内截面积70%的基础上进行安装；第二，当配管长度超过40m且无弯曲，工作人员可以在其配管中间选择合适的位置架设一个接线盒，除此之外对于超过25m且有一个弯曲、超过15m且有两个弯曲、超过10m且有三个弯曲等情况也可以酌情加设接线盒[3]；第三，工作人员在固定配管的位置时，可以在配管上以1.5m为一个间隔进行固定；第四，所有安装的配管都需要采用内壁光滑的材质进行制作安装，这样可以确保配管内的线路和电缆不会出现大幅度地磨损；第五，相邻配管之间的连接处可以采用压接方式或者顶接方式进行连接；第六，对于需要在竖直方向上进行敷设的管道，工作人员需要根据其内部导线的横截面积每隔10m左右的间隔增设一个接线盒，导线的横截面越大，接线盒的间距就越小。

（三）设备安装

从客观的角度上来说，设备安装是整个弱电安防系统中最重要的部门，技术人员在安装安防设备时，需要注意以下技术要点：第一，在安装安防设备之前，先做好相应的准备工作，对施工现场和所需安装的设备进行细致地检查，确保所有安防设备的基本性能都符合设计标准且可以正常运行；第二，完成安装前的准备工作之后，工作人员需要对设备安装的具体位置进行进一步地核实，以安防系统中的摄像仪器为例，该设备的主要作用是巡查周围的情况，因此摄像仪器通常是设置在支架上的，但是很多情况下工作人员为了可以进一步扩大安防监管的范围，常常会在云台上安装部分摄像仪器，并且通过这种方式来有效地提高安防系统的检测工作的全面性，针对安装在云台上的摄像仪器，工作人员需要确保这些摄像仪器的镜头前无遮挡物，如通信线路等等，这样可以为摄像仪器提供一个较为广阔的视野，有利于后续安防监控工作的顺利开展[4]；第三，工作人员在安装安防系统内的控制台时，需要尽可能地保障该设备安装位置的准确性，这样有利于后期工作人员对这些安防设备的维护，确保安防设备在实际应用中能够充分地发挥出其自身的作用。

三、结束语

总而言之，弱电工程中的安防系统在近几年来得到了快速地发展，为国内各项组织活动中的安保活动提供了强有力的技术支持，虽然就目前而言该安防系统仍然还存在着一些技术缺陷还有待技术人员的进一步完善和优化，但是笔者相信在不久之后，该技术一定会取得巨大的突破，同时也为我国社会的稳定发展做出更加卓越的贡献，这也是人们所期望看到的未来。