

视频会议系统安装与调试

产品名称	视频会议系统安装与调试
公司名称	北京蓝天音视频科技有限公司
价格	2.00/2
规格参数	
公司地址	北京市顺义区空港街道裕丰路16号院12号楼8层808
联系电话	010-68817280 15034928943

产品详情

4.视频会议系统施工方案

作为技术含量高,承担较大责任的专业音响工程在施工技术上有着特殊的要求。首先,要拥有合格的施工队伍。如果没有一个合格的施工队伍,不光设计方案不能得到有效的实施,而且施工质量也难以得到保证,在这支队伍里应该有:具有相关技术许可证的电工,焊工以及电子技术员等,同时尽量是一些有音响工程施工经验的人员,这样的施工队伍才能保证工程顺利地完成。其次,工程的施工一定要严格按照设计进行。

4.1视频会议工程设计施工步骤

(1)首先要进行管线和挂接件的预埋。管线和挂接件的预埋一般需要在工程项目确定后就应该马上开始,因为通常来讲,预埋的管线主要都在没有装饰的地面或墙面里,如果不及时进行预埋,就很容易影响装饰工程的进度,同时必须引起重视的是预埋管线的出口一定要协同装饰部门处理,否则有可能由于处理不当而影响装饰的美观;挂接件的预埋位置和吊装强度一定要得到建筑技术人员确认,否则安全性无法得到保证。必须注意的是,预埋管线的工作几乎是无法更改的,一旦决定了在什么地方,埋多少,怎么埋,而且预埋完工后,要想更改就不太可能了,所以预埋前一定要认真地分析设计,明确设备的数量、位置、供电情况及控制方式,在此基础上提出准确的管线数量、口径和走向。

(2)各种线缆的铺设。这项工作虽然比较简单,但是也应该认真进行,特别是穿管这一项,容不得一点马虎,铺设线缆时要掌握合理的方法,例如穿管时钢丝与要穿的线缆应该捆扎牢固,扎头要得减小阻力,必要时涂抹少量的润滑油;其次线缆损坏或错乱的麻烦;再者就是在线缆铺设时认真对线缆进行检查,象外皮是否破裂,屏蔽层是否损坏以及芯线是否断裂等等,最后,一定要在铺设的线缆上做好明显的标记,以备安装设备和日后检修时使用。(3)再后面应该进行各种设备的安装设备的安装必须在装饰完工、线缆铺设正确后进行,因为音响灯光的设备不仅价格较贵,而且许多设备需要避免尘土的沾染,装饰工程凌乱的现场是不适合安装设备的,设备的安装首先应该注意开箱时

要仔细检查,因为许多国外设备的包装非常规范,有一些重要的备件或说明书可能单独隔离在包装盒的底层,很容易在拆箱时随包装盒一起扔掉;其次设备安装前应该认真阅读产品说明书,以掌握正确的安装方法、

步骤。例如;许多电脑灯的灯泡和镀膜玻璃都要求佩带棉线手套安装,不允许直接用手去接触;最后就是设备安装要牢固,保护措要完备,特别是灯光设备,位置高、重量大而且以常运动,一般又在舞台或舞池的上方,所以必须绝对确保安全。

(4)最后就是供电线路,控制线路和信号线路的连接。这是一项需要细致认真和技术性的工作,所以应该由技术过硬责任心强的人员进行,在线路的连接时,首先要求方式必须确保在无电状态下进行,因为音响灯光设备的电源供应要求不尽相同,如果在安装时就提供电源,不仅安全性差,而且很容易损坏设备;其次,要求施工符合电器安装规范,因为电器安装规范是检验方式是否合理的标准,所以按照规范施工与否,达到期的工程质量是完全不同的,许多按照规范施工的正规的工程内行一看就知道活儿干得“漂亮”;再者,要求各种插接件,大型工程中需用到的各种二芯、三芯、莲花接头、卡侬插头、多芯插头的数量非常庞大,经常需要几个人同时制作很长时间才能完成,如果在焊接前不了解正确的连接方法和焊接方法,可想而知返工来会有多么麻烦,所以一定要弄清楚,例如:欧洲的一些音响产品的卡侬脚和一般通用的编号不一样,千万不能焊错;一些灯光的控制线要求屏蔽较高,如果焊接不合理,就有可能使灯光产生误动作;最后要求线路中所有的火线,零线,地线及屏蔽线的连接必须准确无误,在电源供应方面,要注意的是:音响和灯光的某些设备使用的电源以常会引起误会,例如:有些设备使用110V的交流电,而随机的变压器是单独插接的,如果连接线路时将它遗忘,而直接将设备的电源插头插在于220V的电源上,后果就可想而知了;又比如:一些同边设备使用的是低压交流电,有的又使用低压直流电,它们的插头外形很相似,如果不注意的话,供上电后轻者导致声音反相抵消,声压降低,音质变差的后果,同时也容易导致设备外壳带电,留下安全的隐患;从屏蔽来讲,系统网络抗干扰的能力,主要决定于系统屏蔽是否正确及屏蔽是否工作,重者就会损坏设备,而供电线路相位的错误则可能会影响到音箱的相位,从而否正确及屏蔽质量的高低,常常在一些工程中发现:要么没有进行屏蔽,要

么屏蔽层形成闭环回路;要么就是屏蔽线连接错误没有形成屏蔽网络抵抗不了干扰,甚至有些工程的施工人员将信号地和电源的零、地、屏蔽线和信号线这几个要领混淆,胡乱连接,不光抗不了干扰,还会带来大量的干扰,所以一定要先实实在在地把这些概念理解清楚。

(5)另外就是对安装、供电线路、连接情况的检查。因为音响工程的整个系统涉及到的连接点和插接件比较多,在安装时也有可能因为个别的原因发生错误,所以,细致的检查是有必要的,一般的检查包括设备安装安全性,供电线路是否合理,各插接件的连接是否正确等,另外还有一个重要的检查项目就是:仔细检查每一件设备的状态设置是否满足设计要求,这点绝对不能忘记,否则极易造成设备损坏,这些状态包括:功放在桥接要求时,桥接开关是否置位;各设备的电源选择开关是否合适;灯光设备是声控还是电控;电脑灯的地址码是否设置正确;投影机的输入方式设置等等。