

博世为江苏广播电视总台提供全台通话系统

安保通讯系统在中国
www.boschsecurity.com.cn



BOSCH

博世 科技成就生活之美

行业:

广播电视

产品系列:

内部通话系统

最终用户:

江苏广播电视总台（集团）

江苏省广播电视总台（集团）已开播9个电视频道，10套广播节目，并拥有电影、报刊、互联网站、音像出版发行等媒体业务。总台大楼于2009年1月底竣工，地上36层，地下2层，建筑面积13.2万平方米，具备制作、集成、播出多套电视频道节目的能力，每天节目播出时间可达360小时，是一座一流的现代传媒大厦。

业务目标:

中国电视行业发展50年以来，已经进入到一个新技术，新规模和高清的时代，因此各电视中心新大楼应运而生。江苏省广播电视总台作为第一个新建大楼系统具有标志性意义，因此在考虑通话系统时，也必须以全新的方案和技术来满足未来电视节目制作的各种需求。

解决方案:

演播室通话集中式构架

演播室裙楼所有演播室通话集中由1台112x112大小的大型矩阵统一处理，不仅一改以前每个演播室独立采购通话矩阵的重复投入，并且使得演播室与演播室之间通话变得灵活方便，沟通无障碍。

矩阵架构的相对独立性

系统以总控播出、演播室群、新闻为3个独立矩阵，3大通话矩阵ADAM为核心，其中最大规模矩阵大小达到128x128，每个矩阵运行负责自己内部的通话需求。为了实现矩阵之间的互连，矩阵与矩阵之间以若干的通话通道互相连接，形成干线线路，在需要矩阵互相通讯时才使用这些线路，使得资源利用率大大被提高，并且互相之间没有干扰，相对独立。美国NBC电视台也同样选用的干线技术相连。



江苏广电总台（集团）

先进的 VOIP 通话技术应用

江苏电视台新大楼采用VOIP技术最远通话点距离达到1km，并采用先进的光纤传输方式，用户可在其内部计算机网络中直接接入通话设备。江苏电视台全台通话系统是国内第一家全台通话系统采用VOIP技术。

功能强大的干线网络架构

全新强大的数字无线2.4G系统，这种无线通话技术是Telex自行开发的特色产品，它具有通话数量多，通话区域广，通话质量稳定等特点。在大楼内需要流动通话区域，分别布设了分布式天线，工作人员携带无线通话设备，可在工作区域内随意走动通话，大大提高了灵活性，用户真正体会到了通话可以无处不在！

成果:

博世内部通话系统在世界各国的知名电视台有着极其广泛的运用。此次博世为江苏省广播电视总台量身定制的内部通话系统满足了多人多地同时通话的需要，取得了业界的广泛赞誉。博世内部通话系统创新的技术与理念也必将对中国的广播电视事业发展起到了良好的推进作用。

联系方式:

博世安保通讯系统
网址：www.boschsecurity.com.cn