景区、公园IP网络广播系统经典设计方案

产品名称	景区、公园IP网络广播系统经典设计方案
公司名称	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	9.00/套
规格参数	产品尺寸:201*123*50MM 重量:17KG 灵敏度:96dB
公司地址	深圳市宝安区西乡中科诺工业园
联系电话	0755-27819759 13418482717

产品详情

景区IP网络广播系统报价、方案:景区广播系统系统采用全数字化的音频处理方案，传输系统以以太网为基础，配合TCP/IP 协议，确保系统具备良好的稳定性和可扩展性。系统采用全数字化的处理方式,实现数据的无损传输，使在传输过程中发生的失真和噪声等问题得到了完全的解决。在网络飞速发展的今天，数字网络广播系统系统传输的距离可以非常灵活地添加网络分控和网络广播终端，具有非常广阔的扩容性。

传统的广播，普遍采用定压音频或调频方式。音频广播受到电压、功率、阻抗衰减等因素影响，传输距离短，频率低，容易受干扰，系统扩展性差。调频广播在调制解调中容易引入噪声，频点偏移也会导致信号失真。基于音频和调频传输的可控制的智能广播，受传输方式的限制，也只能以分区、分组的方式实现控制。缺乏独立的节目源，导致广播终端不能满足个性化的应用需求。而网络广播，可以基于现有的或在建的LAN/WAN 网络来建设。基于IP 网络的节目传送，每个广播点都可以有各自独立的广播节目。

本次设计广播系统是以TCP/IP 协议为传输基础，利用INTERNE 网络， 音频和控制信号全数字化编码处理，不受传输空间限制，不受传输距离限制，全数字双向网络广播系统。数字网络广播系统在物理结构上与局域网完全融合，为共享互联网的资源提供了方便,是符合网络化技术及远程访问的发展趋势，丰富了利用局域网、广域网扩展的应用，是适应时代发展趋势的，最具前瞻性、应用性、科学性的新一代广播系统，是建设风景区广播系统的最优解决方案。

(一)、设计思想：本方案依靠先进的以太网络音频技术，通过监控专用光纤网络系统，建立大型旅游景点网络广播系统。广播主控室设在景区管理中心，在景点设立网络广播终端，由管理中心统一指挥调度各景点的参观游览等公共秩序。同时能实现不同景点播放不同节目。 (二)、风景区广播设计目标：无需重复布线，利用监控光纤网络构建网络广播系统，建立起一套更有效及可执行的景区远程调度和紧急事务处理模式，更好的管理景区的公共秩序。

与景点的监控设备配合使用：景区管理中心集监控中心、广播中心于一体，在各游人密集的景点，通过监控发现不遵守景区游览规则或者其它不文明行为的时候，无需调动工作人员，可在极短的时间内

，对事发景点进行广播通告制止。指挥人员不必赶到事发现场，只要坐镇指挥中心，依靠现场传送过来的监控图象，实时广播指挥。 发生紧急突发状况时：遇有紧急情况或自然灾害能根据需要对景点单独或统一播放找人寻物、紧急疏散等信息。由于景区在节假日时间游人很多，加上游人一般对景点路线不熟悉，一旦发生紧急突发事件，极易造成游人拥堵，扩大事故的影响。此时可以通过网络广播对各点喊话实 时指挥疏导，减轻事故影响。 景区文化，特色项目讲解和介绍
通过网络广播实时播放每个景点的历史文化，概念的介绍和讲解。 背景音乐自动播放
景点平时可设定背景音乐自动循环播放，在不同的景点播放不同的音乐，用不同的音乐萦绕不同景点的神韵。 ●可以在景点播放文明公约 随时对过往游人进行景点安全知识普及和提醒游人注意文明游览，以减少事故和不文明行为发生;

风景区广播功能需求：l、 统一广播:可对所有景区广播点进行统一广播。
2、分组广播:可将景点进行单点或随意组合，定时播放相同或不同音频节目。
3、应急广播:遇有紧急情况，对各景区紧急广播，进行寻人找物或紧急疏散。
4、背景广播:可对不同景区定时播放不同的背景音乐，彰显景区独特魅力。
5、多路广播:具备多路广播功能，各景区可同时收听不同内容的广播。 6、自动广播:系统服务器软件可设置定时播放列表，音频自动定时播出，各广播终端根据系统定时自动播放。 7、求助广播:游客游园时遇突发情况，游客可在园区就近使用安装在监控点的对讲终端面板呼叫键，实现求助和报警，向公园保安控制中心发送求助请求或呼叫。