

# 公园IP网络有源音柱 ，景区有源防水网络音柱厂家

产品名称	公园IP网络有源音柱 ，景区有源防水网络音柱厂家
公司名称	深圳市鼎尊时代科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:chndzpa 型号:TC-712 产地:广东
公司地址	广州白云
联系电话	15818722296

## 产品详情

大型公园公共广播系统作为公园日常的各项人性化服务及背景音乐播放系统，其必需完成满足公园的多样化的功能要求，包括日常的背景音乐播放，各项背景音乐广播任务分区播放，全天候或定时段播放，无人值守；各项实时业务广播的播报；消防广播紧急强插等，要求广播系统具备高效的稳定性，综合性，智能化，多样化等特点。

公园IP网络有源音柱的特点：

全天候防水音柱，专业防水防潮设计；铝镁合金材料外壳，铝面罩永不生锈。

采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级。

内置嵌入式网络语音解码模块、2\*100W双通道输出功放，提高设备使用稳定性。

选择多种不同的主机音源节目并在本机播放；可播放来自主机的广播节目，包括寻呼、消防警报、电话自动强插等。

独立IP地址：具有独立IP地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。

数字音频输入、高保真音质、对人声、音乐都有还原真实的放大特性。

具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率 0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。满足国家节能环保要求。

带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。

音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。

设备具备全数字高音、低音和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确。

通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。

一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。

具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。

公园背景音乐消防广播方案一、公园公共广播区域概况：

公园按功能分为办公区、广场区、湖区、游乐区、绿地景观区。

二、公园公共广播系统需求：

- 1、自动广播背景音乐功能。公园需要定时自动播出背景音乐或录制好的欢迎词、游园须知、景点介绍等节目，广播室无须专人看管。
- 2、不同景区需要同时收听不同背景音乐或其他节目。因为不同景点需要播放不同的景点介绍和注意事项。
- 3、系统要求采用定压传输方式。
- 4、可接入多种音源及多路话筒，用于各区域单独或统一播放或讲话。
- 5、临时广播：如紧急通知、寻人启事、失物招领等可随时切换到手动控制状态。
- 6、公园入口处为一个150米×80米的广场，广场四周每隔30米有一个景观灯。
- 7、办公区有2栋办公楼，每栋3层，每层楼道长50米，需在楼道内安装音箱，同时广播中心也设在办公楼内。
- 8、沿着湖边有一条3公里长的环湖路，每隔60米有一个路灯。
- 9、游乐区有8000（100×80）平米，噪声比较大，要求在介绍游乐项目、及安全事项时游人能清楚的听到。游乐区要求平时可独立现场广播，紧急情况时可接入整个公园的广播。游乐区周围有花草绿地，要求安装草坪音箱。
- 10、绿地景观区需要在主路一侧的路灯上安装音柱，每60米安装一只，主路蜿蜒长1500米，绿地景观区还有一条300米的文化长廊，文化长廊两侧各有6米的花草绿地区，需在文化长廊一侧的草坪上安装草坪音箱。

三、公共广播系统实现功能：

自动播放功能----系统可按设置的时间表通过自动播放软件，全自动播放公共场所、旅游景点其他自选广播音乐和节目，同时可设置不同的音乐。

根据公共场所、旅游景点教学和管理的需要，系统可预排一天和一周播放程序，每天的播放表可任意设定，不受时段和时间长短的限制，一周的播放表编排好后，每天计算机开机后，系统将自动判断星期几，然后按照排好的播放表自动播放。可存储、修改、编辑播放表。

循环功能----编排好一周的播放时间表后，全年可循环播放，而无需每周重设。

播放容量大----由于是通过计算机来实现自动播出的，因此可把成千上万的背景音乐或录制好的欢迎词、游园须知、景点介绍等节目存储在计算机中，形成有声文件素材库，供编排播放表时进行选择，还可播放光盘上的音频文件。

播放多种文件格式----计算机播出系统可播放WAV、MID、WMF、MP3等多种音频文件格式，同时支持CD盘播放各种音乐节目。

设定播放标识符----可根据播放内容自行设定各类播放标识符，背景音乐或录制好的欢迎词、游园须知、景点介绍等节目。

播放临时广播----该系统分手动和自动两种方式，公共场所、旅游景点若有临时要播放的广播内容，可随时结束自动播放状态，进入手动播放状态进行播放。

兼容功能----自动播出系统可加在任意一种广播系统中如：有源广播系统、定压广播系统、调频广播系统、无线广播系统等。

分区控制功能----系统加区控制器，可根据播放内容的不同，分路控制各个区域的扬声器定时播放。

移动广播----讲话人可通过手机电话随时随地接通单位的广播系统进行广播，而不受广播时间地点的限制。如学校、部队、公共场所等在举办重要活动，或发生紧急情况时，组织者和领导在现场可立即用手机接通广播系统，通过广播系统进行现场的组织和指挥工作。

远程广播----系统可通过公共电话网络系统对远程的广播系统进行音乐播放和远程讲话，如大学的总校同时对本校和几十公里外的一个或几个分校进行广播。

自动接听挂断----当通过电话接通广播系统时，系统具有自动接听和挂断功能，无需手动控制。

#### 四、公园公共广播系统解决方案:

1、根据公园的要求,设计采用定压分区广播系统方式。

2、配备一台6路声卡多媒体主控计算机，安装自动播出系统软件来实现定时播放，自动播出和分区控制远程电话广播系统临时紧急广播等。

3、要实现不同景区需要同时收听不同背景音乐或其他节目。因为不同景点需要播放不同的景点介绍和注意事项,即要求系统实现分区广播,还要在每个区单独进行配备前置放大器和功放以及从主控计算机机中设定好不同的背景音乐。

4、公园按功能分为办公区、广场区、湖区、游乐区、绿地景观区。

5、办公区有2栋，每栋3层，每层楼道长50米，需在楼道内安装2只5W的吸顶音箱总功率为30W。

6、广场区是一只150米×80米，广场四周每隔30米有一个景观灯按这个设计条件，在广场安装5只65W的室外防水音柱，总功率325W。

- 7、湖区有一条3公里长的环湖路，每隔60米有一个路灯，根据路灯距离安装50只25W双面防水音柱总功率为1250W。
- 8、游乐区是8000（100×80）平米，平时噪声比较大，游乐区周围有花草绿地，在周围安装22个25W草坪音箱，总功率550W。
- 9、绿地景观区需要在主路一侧的路灯上安装音柱，长1500米文化长廊，每60米安装一只25W的室外音柱，共25只，另外还有一条300米的文化长廊需在侧的草坪上安装10只25W草坪音箱，总功率875W。
- 10、功放配置根据上面的配置，办公区总功率30W，考虑到线路的损耗及今后的扩展，功放的功率要大于或功率的1.2 1.5倍，配1台100W的合并式功放。广场区总功率325W，配1台450W功放。湖区总功率1250W，配1台1500W的纯后级功放。游乐区总功率550W，配1台1000W的功放。绿地景观区总功率875W，配一台1500W的纯后级功放。
- 11、稳压电源在供电电压不稳定的地区,建议试用UPS稳压电源,这样可以确保系统的稳定供电,避免由于电压不稳定导致使系统工坐不正常或损坏设备，影响公园的正常试用。
- 12、远程电话广播系统(临时紧急广播)语音和音乐是公共广播系统的主要内容，通常情况下音源（话筒和播放设备）一般都放在广播中心控制室，但随着广播系统应用功能的不断增加，在紧急状态下，领导可以随时随地通过广播系统进行语音广播，立即进入紧急情况的组织指挥处理状态，或一个总部要对几十公里外的一个或几个分部进行广播，要求广播的音源处于移动状态或远离广播系统的功放设备，因此我们开发了远程电话广播系统，它可以利用移动电话和公共电话网络完成远程广播的需求。