

乡村4G云广播工程案例

产品名称	乡村4G云广播工程案例
公司名称	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	3990.00/台
规格参数	品牌:康美音响 型号:ACE-4G 产地:深圳
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

[乡村4G云广播工程案例农村云广播功能及特点](#)

(1) 喊话广播：通知村部开会，发起寻物启事，村长通过云广播APP或云话筒可实现全村广播喊话，满足日常村务管理通讯需要，成为村长管理好工具、好帮手。

(2) 文件广播：相声、评书、小品、小说、热门综艺节目、实时广播电台节目，村长只需点几下APP即可在海量音频资源中选择合适的文化节目内容在全村广播播放，丰富人民群众文化生活。也可按照上级部门要求，播发诸如禁止燃烧秸秆、防止森林火灾等指定的宣传内容。

(3) APP广播，方便快捷。没有复杂的广播控制设备，繁琐的接线和按钮，只需像用微信一样通过云广播APP即可实现喊话、文件播放等日常广播任务。村长播发广播不用再跑村部，特别是遇到突发紧急情况，掏出手机即可喊响全村广播，方便快捷、省时省心。

(4) 环境适应性：充分考虑农村电网环境、使用环境特点，云收扩机、云功放、云话筒在雷击浪涌、防水防尘、耐高低温方面经过严酷测试检验。

(5) 工程建设快速高效。无需专用广播机房或复杂繁重的村部广播设备安装调试，无需户外架设天线或铺设专用线路，广播点云收扩机、云功放通过4G/5G无线网络及入户宽带上网，通电联网后使用工程专用APP简单配置即可实现即装即用、快速高效的工程安装。

[1.1.2 乡村云广播产品清单](#)

序号	设备及软件名称	数量	单位	备注
广播室（行政村）设备				
1	云话筒	1	台	

2	云广播APP			
3	辅材	套	含电源线、网线、插线板等	
4	网费、电费	年		
广播点设备				
1	云收扩机	2*50W	只	50W/4
2	防水高清号角	2		
3	无源辅音箱	30W/4	含电源线、喇叭线、安装支架等	
5				
6	云广播平台服务费			

连锁店/小卖部场景（手机点播+卖场场景切入点）

景区（扫码广播）

广场（扫码点播）

医院（广播）

工地（APP喊话+广播+文化娱乐类场景切入点）

水库（APP喊话+广播+警示类场景切入点）

1.1 AI 云广播系统

AI

云广播系统部署在公有云或私有化部署，是整套系统的云计算服务器，负责接收AI云广播前端通过互联网/移动互联网提交的广播音频数据流和控制指令。AI云广播系统根据请求指令要求，将音频数据通过互联网/移动互联网播发到相应的AI云广播终端。AI云广播系统主要实现广播播控业务管理、内容管理、设备管理、用户管理及组织管理五大核心管理功能，各部分的详细功能介绍如下：

（1）业务管理

点播：广播员可以通过APP或者WEB端将系统已审核的媒体资源库中的音频文件在指定区域或终端播放。

直播：广播员可以通过APP或云话筒进行日常喊话或应急喊话，用于播放日常通知以及紧急通知。

文本广播：广播员可通过APP或者WEB将文本内容发送至AI云广播系统，系统自动将文本转换为语音进行朗读播放。支持预置文本信息。

定时广播：提前编排好广播任务内容，设定播放时间，系统定时自动向终端播发广播节目内容，实现无人值守广播。

分区广播：根据广播需要，将不同的广播终端划分为多个不同的广播分区，各分区可以单独控制广播时间、广播内容、广播音量。

广播任务优先级：多个广播任务在系统中执行时，广播任务设置了不同的优先级。例如应急广播具备高优先级，可打断日常广播优先播出；上级广播具备高优先级，可打断下级日常广播。

(2) 内容管理

AI云广播系统具备多种内容接入方式，既可以上传用户本地音频文件，也可以对接互联网海量音频资源。对所有接入音频内容，AI云广播系统具备严格的试听审核流程，确保接入音频内容的安全和品质。

(3) 设备管理

安装交付：每一台AI云广播设备出厂即具备唯一身份标识二维码，安装过程无需通过复杂的工程电脑数据线配置，通过运维版APP扫描二维码即可实现设备安装到点。

运行维护：能够通过WEB客户端或手机APP实时监测所有设备运行状态，对设备上下线数据、工作状态、工作时长、播放次数进行统计管理。远程对设备进行参数配置和程序升级，查看设备的运行日志，排查统计设备空闲、离线、工作、故障等历史状态记录。

例行巡检：设备安装过程通过运维版APP记录安装位置信息，例行巡检维护的时候可通过APP直接导航到终端附近，免去四处寻找设备的烦恼，提高巡检效率。AI云广播终端具备蓝牙通讯管理功能，专为广播点巡检设计，确保巡检人员抵达广播终端附近执行设备状态检查、广播测试等例行巡检动作。

(4) 用户管理

角色管理：可根据不同的系统使用权限定义不同的用户角色，包括管理人员、运维人员、播音员等，在创建用户的时候就可以套用这些角色，从而使新创建的用户具有不同的用户权限。

权限管理：不同权限的用户登录系统后仅具备其权限范围内的工作能力，超出权限外的系统功能、广播内容、广播设备、广播功能都被屏蔽，确保不同用户之间的权限隔离。

(5) 组织管理

AI云广播系统具备完整的从省到街道、行政村，符合国家标准的行政区划编码数据，可满足全国任一地方广播系统管理到行政村或街道广播点。另外，也可根据需要，创建自定义或临时的组织架构节点。

(6) 数据统计

对设备地理分布数据、在线率、使用率等具有重要运营价值的数据进行统计，为业务开展提供重要决策依据。

乡村4G云广播工程案例