

SIP协议广播网络音柱ip网络音柱设计原理

产品名称	SIP协议广播网络音柱ip网络音柱设计原理
公司名称	深圳市亚米欧科技有限公司
价格	168.00/件
规格参数	品牌:YTAER音泰尔 功率:10W-80W 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航城大道176号华创达科技园西区C栋3楼
联系电话	0755-29463353 13723468918

产品详情

ip网络音柱，是集合ip网络音频播放器、功率放大器、音柱扬声器为一体的产品。ip网络音柱通过局域网和上位机软件连接。对每一个ip音柱ip地址进行修改，可对每一个ip音柱广播和播放背景音乐，ip网络音柱产品防水防尘，防震，适用任何恶劣环境，ip音柱采用壁挂安装，可以安装在墙壁、监控杆、等物体上。ip音柱功率有10-80w，根据不同区域进行功率选择，YTAER品牌ip音柱自带无信号自动断电，有网络立即开启，产品达到节能环保，使用寿命周期长。

音柱的基础介绍：在音柱的指向性里，扩声用扬声器有使用由相同口径的多个扬声器排成一列，以增加容许的功率，并得到不使声音反馈到传声器方向而只向希望的方向扩声的指向性，以防止啸叫的装置，这种装置称为音柱。

音柱的设计原理：扬声器成阵列排列，产生平面声场，在一定的聆听范围内，声音的衰减比点声源要低很多的原理。比如说5M的聆听距离，点声源约衰减了14dB，而设计得好的音柱其衰减只有7个dB，遵循的是一倍的差距，因此距离越远差距就越明显。当然，这也是要落在音柱的平面场的有效范围内才是达到的。

设计音柱时要注意梳状滤波器的影响，为了使梳状效应减小，可选用多个小口径全频带扬声器单元且紧密排列，以最小的间隔排列成一条线，理想中20KHz的波长为1.7cm，就要求扬声器之间的声中心间隔少于1.7cm，但一般音柱不使用如此小型的扬声器，应该根据实际情况而定。其实，为了干掉梳状滤波器，又不想用太小的扬声器单元，可以采取增加高音的方式进行分频，在产生梳状滤波器之前的频率段进行分频处理即可解决。扬声器的连接一般采取串并串并的方式，使之在4-8欧姆之间，方便匹配功放，例如4单元的可以2只串完再并。