

MotiVity主题乐园音频扩声系统 陕西音频扩声系统厂家

产品名称	MotiVity主题乐园音频扩声系统 陕西音频扩声系统厂家
公司名称	陕西埃威姆电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	雁塔区丈八一路绿地同盟B座20层
联系电话	029-88089090 18092183863

产品详情

合肥融创乐园，一座大型徽文化主题乐园，将传统徽派文化精髓与高科技游乐完美结合，且占地面积超40万平方米。园区内分为6大主题区域，拥有数十台风格各异的游玩设备，以及淝水之战、梦蝶、梦幻花车巡游、大湖秀四大经典演艺。在它的标志门面——脸谱广场，MotiVity的产品与品质成为其音频扩声系统的中坚力量。

01

在这里，使用了四组线阵列系统，每组由4只M-10+1只M-25BW组成（分布位置如示意图所示）。点作为主扩声系统位于广场大门两侧，点作为延时补声系统位于广场中段两侧。

由于脸谱广场扩声面积较大，为实现良好的声像定位效果，采用了分布式集中式扩声法，对点的线阵列系统在处理器进行了延时处理，以保证观众听到的声能还是从点的主扩声能过来的，从而实现灯光秀的音视觉同步。

线阵列系统分布位置示意图

M-10+M-25BW组成的线阵列系统

02

音频处理方面，由于现场走线范围大，为保证音效故就近取点。点机柜位于广场大门左侧的机柜点1，点机柜位于广场大门右侧的机柜点2。

每个点均配置3台H6功放，其中2台驱动M-10，1台驱动M-25BW。再各使用了一台DP8080D数字音频处理器+Dante8.8卡实现音频传输，以及一台CP382电源时序器管理电源开关。此外，加入一台MA1410-F调音台对信号进行前级放大和音源的艺术加工。

音频处理系统图

左： 点机柜 / 右： 点机柜

MA1410-F调音台

03

系统传输方式上，考虑现场传输距离大，为了减少长距离带来的声衰减，所以采用Dante传输，由总核心控制机柜上的核心交换机进行管理传输全部的音频信号，并配置了一台SC-802电源时序器控制电源开关。

Dante使用软件图

总核心控制机柜

04

声光同步的实现，则在音频扩声系统的总控机柜，埋线穿管两条4芯音频线连接到灯光控制室的电脑机柜处，一条为小3.5（耳机接口），接到了灯光常用的电脑上，另一条为备用线材。

当需要展示灯光秀的时候，只要灯光控台传输信号触发到灯光控制室的电脑，电脑实现自动播放音乐，音频信号就会传输到调音台的输入端位置，从而实现音频的同步输出。

左上角的输入通道1、2为灯光输入信号

从设备的选用，到音频处理和信号传输，再到实现声光同步，整个过程MotiVity贯穿其中，融入到合肥融创乐园脸谱广场，带来优质扩声；相信也会为乐园往后的游乐活动持续护航，呈现更多精彩的声光之秀！