

音乐表演喷泉的原理是什么？

产品名称	音乐表演喷泉的原理是什么？
公司名称	北京中科鸿正技术开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村南大街甲6号铸诚大厦B座1601
联系电话	01051581313 18501035671

产品详情

音乐表演喷泉在很多广场都能见到。伴随着音乐的律动，水形上下起伏，形成高低不一的图景，仿佛是为音乐伴舞，其活灵活现的形态引起了大家的好奇。音乐表演喷泉是基于什么原理呢？我们有幸请到北京中科鸿正技术开发有限公司来为大家做出技术上的解答。

音乐表演喷泉看似神奇，其实它是利用科技来完成的。音乐表演喷泉是在程序控制喷泉的基础上加入了音乐控制系统，计算机通过对音频及MIDI信号的识别，进行译码和编码，将信号输出到控制系统，使喷泉的造型及灯光的变化与音乐保持同步，从而达到喷泉水型、灯光及色彩的变化与音乐情绪的结合，使喷泉表演更加生动更加富有内涵及体现水的艺术。

据北京中科鸿正技术开发有限公司的人介绍，音乐表演喷泉可以根据音乐的高低起伏变化。用户可以在编辑界面编写自己喜爱的音乐程序。播放系统可以实现音乐、水、灯光的统一，播放同步。当人们感受各种音响时，会不自觉的把这些听觉感受和其它非听觉的感受联系起来，这种现象称为联觉，属于一种异质异构多一同态对应现象。

音乐表演喷泉是现在很流行的一种娱乐项目，它将听觉和视觉关联在一起，就是一场精心编排的现场舞蹈。而真正要想音乐表演喷泉震撼有效果，那么就需要技术力量去进行控制“舞蹈演员”的形态，通过音乐去释放情感魅力。项目合作，欢迎联系北京中科鸿正技术开发有限公司。