

通化喷泉制作 户外景区程控喷泉 休闲场所音乐喷泉设计施工服务

产品名称	通化喷泉制作 户外景区程控喷泉 休闲场所音乐喷泉设计施工服务
公司名称	河北祥特园林景观工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:祥特 产地:河北
公司地址	河北省保定市唐县北店头乡
联系电话	13731686248 13731686248

产品详情

喷泉控制方式和施工注意事项

现在的喷泉大多是智能化控制系统，不过为了操作方便可靠，水景喷泉工程中*常见的一种，在喷泉的供水管上安装手控调节阀，用音响控来控制喷泉喷水水形变化的一种自控喷泉。喷泉的施工过程比较复杂的，如果设计的不合理就会出现很多问题，

喷泉水景设备池底、池壁的做法应视具体情况，进行力学计算后再做专门设计，下面为大家详细介绍有关内容。

一、水景喷泉的控制方式

1、手阀控制

这是水景喷泉工程中*常见和*简单的控制方式，在喷泉的供水管上安装手控调节阀，用来调节各管段中水的压力和流量，形成固定的喷水水姿。

2、音响控制

音乐喷泉是声控喷泉的一种，声控喷泉是利用身音来控制喷泉喷水水形变化的一种自控喷泉。声控喷泉的原理是将声音信号变为电信号，经放大及其他处理，推动继电器或其电子式开关，再去控制设在水路上的电磁阀的启闭，从而达到控制喷头水流动的通断。这样，随着声音的变化，人们可以看到喷水大小、高矮和形态的变化。它能把人们的听觉和视觉结合起来，是喷泉喷射的水花随着音乐优美的变化旋律而翩翩起舞。

3、继电器控制

通常用时间继电器按照设计时间程序控制水泵、电磁阀、彩色灯等的启闭，从而实现可以自动变换的喷

水水姿。

二、水景喷泉在施工上有哪些注意事项

1、喷泉水景设备的设计施工过程中会遇到一些现场性问题。每个喷泉的建造地不同，所以可能出现的问题也不同，但避免问题出现的方法是大致相同的。

2、喷泉水景设备池底、池壁的做法应视具体情况，进行力学计算后再做专门设计。喷泉池底、池壁防水层的材料，宜选用防水效果较好的卷材。喷泉水池的进水口、溢水口、泵坑等要设置在池内较隐蔽的地方，泵坑位置、穿管的位置宜靠近电源、水源。在冬季冰冻地区，各种池底、池壁的做法都要求考虑冬季排水出池，因此，喷泉水池的排水设施一定要便于人工控制。

3、喷泉完全是靠喷泉设备制造出水量的，对水的射流控制是关键环节，采用不同的手法进行组合，会出现多姿多彩的变化形态。布置在室内的喷泉，齐水流射程设计得不太大，喷头为膜状、水雾式以及加气混合式，再配以灯光效果的控制，使其绚丽多彩，更能烘托庭院氛围。