

音乐喷泉厂家-数控水帘喷泉设备介绍

产品名称	音乐喷泉厂家-数控水帘喷泉设备介绍
公司名称	长沙喜马拉雅音乐喷泉设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	类别:音乐喷泉 喷水方式:组合喷 产地:长沙
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道融城路20号新兴科技产业园A2栋601
联系电话	0731-88295066 13317316606

产品详情

数控水帘（CNC Water Curtain）是一种通过计算机数控技术控制水流的装置，用于创造各种形态、图案和效果的水幕。它通过**控制水流的喷射和停止，实现动态的水幕效果，可以用于景观装饰、演艺表演、商业展示等场合。

数控水帘的工作原理如下：

1.水流控制：数控水帘通过一组精密控制的水泵和阀门控制水流的供应和停止。计算机数控系统根据预设的程序和指令，**控制水泵的开启和关闭，调节水流的强弱和密度。

2.喷嘴布置：数控水帘喷嘴通常安装在一条或多条平行的导轨上，喷嘴之间的间距可以根据设计需求进行调整。每个喷嘴通常都有独立的控制，可以单独控制水流的开启和关闭。

3.喷射控制：数控水帘通过计算机数控系统控制每个喷嘴的开启时间和喷射角度，以实现所需的水幕形态和效果。计算机程序可以根据预设的图案或效果，控制每个喷嘴的喷射时间和喷射方向，从而创造出丰富多样的水幕效果。

4.光影处理：数控水帘通常结合灯光和投影设备，通过照明和投影效果，增强水幕的视觉冲击力和艺术效果。灯光和投影设备可以与计算机数控系统进行同步控制，实现水幕和光影的统一呈现。

数控水帘的优点是可以实现高度的控制精度和创意性，能够根据需求创造出各种形状、大小和动态变化的水幕效果。它广泛应用于公共景观、主题公园、商业中心、演艺场所等场合，为观众带来独特的视觉和触觉体验。