

鼓风造浪设备 人工造浪池设计水上乐园大型戏水 模拟海浪冲浪

产品名称	鼓风造浪设备 人工造浪池设计水上乐园大型戏水 模拟海浪冲浪
公司名称	河南博悦游乐设备有限公司
价格	800.00/件
规格参数	品牌:博悦 功率:55kw 材质:玻璃钢
公司地址	郑州市金水区北环路62号中方园小区西区52号楼 13层1303号（注册地址）
联系电话	13598028692

产品详情

鼓风造浪设备 人工造浪池设计水上乐园大型戏水 模拟海浪冲浪

人工造浪设备原理

人工造浪是一项多学科综合性的设备工程，它涉及空气动力学、波浪力学、机械学、电气控制系统学等几门学科。波浪的传递是一扩散和能耗过程，故设计中往往深水区波高大，面积小，浅水区波高小，面积大，正常水深1.5~1.8m，池底坡度小于8%。造波池的形状设计是非常重要的，好池形有利于波浪的共振、传播和叠加，进而影响到浪的形态；同样的造浪设备因池形不同，造出浪的大小也有较大的区别。

一般情况下，娱乐方面造浪选择空气式造浪是**方案。空气造浪设备主要有气室、风机、阀门机构、风管系统或蓄压室、控制系统等组成，其特点是结构简单，使用可靠，维护方便，无污染

人工造浪机主要设备：

- 1) 造浪主机：高压离心风机
- 2) 系统控制操作台
- 3) 原装进口PLC可编程控制器：N单元造浪专用软件
- 4) 气动执行机构系统

- 5) 主机专用控制柜
- 6) 造浪专用双蝶阀门机构
- 7) 执行机构气源系统
- 8) 通风消音系统
- 9) 风管路系统
- 10) 风门调节机构

人工造浪设备注意事项：

- 1.应根据建设业主关于造浪型式、波浪高度、波浪种类和波浪长度等要求，按生产厂商提供的产品技术参数选择造浪的机型。
- 2.造浪型式可根据需要按产品性能和技术参数选用。造浪机房应设在造浪吃得深水端。
- 3.a造浪池池型宜为梯形或扇形，其设计英语工艺设计密切配合。
b池窄面深水处的直宜为池长的1/3，可一面或二面扩展*大15度，形成波浪区。
- 4.造浪池的水循环宜设计为池底均匀进水。池子浅端应设排水沟，水面低于池岸时应设撇渣器。
- 5.造浪池的水深可通过平衡水池（或均衡水池）的排水或进水调整。池的所有部位应不断流过经水处理消毒后混合后的水。当金水时间爱你较长时，平衡水池水中游离氯的浓度应不低于水池中的数值。
- 6.造浪池制浪时，用采取防止池水回流的措施。
- 7.造浪池的*大人数负荷按每人2.5平方米计算，池水循环周期宜小于9小时。

“没有造浪池的水上乐园是不完整的。”该产品不仅适合全家人一起嬉戏，同时还可以集中吸引人潮，让造浪池成为乐园当中的**。作为水上乐园的核心景点，造浪池可以增加游客接待量并扩大营业收入。通过水力或气动设备，造浪池制造的浪花可以用于冲浪、家庭玩乐或是儿童嬉戏。

?人工造浪是一项多学科综合性的设备工程，它涉及空气动力学、波浪力学、机械学、电气控制系统学等几门学科。是一种能通过机械造出人工模拟海浪的水池。在戏水乐园中，它在所有水池里一般所说的*大的，同时也是*创造气氛的。水面上起伏的层层波浪总是带给游人阵阵按捺不住的激动，以致国外一些戏水乐园仅设置这样一个大池就已使游人乐而忘返了。造浪池池底要设计成斜坡状，由浅入深。造浪机及波浪发生口要设置在水池*深处。