

FLOW3D 谦信科技公司 FLOW3D灌溉与排水工程

产品名称	FLOW3D 谦信科技公司 FLOW3D灌溉与排水工程
公司名称	武汉谦信科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市江汉区建设大道562号（国贸新都）2单元 20层东C室
联系电话	18621636685

产品详情

FlowScience总部位于美国新墨西哥州圣达菲市，FLOW3D溢洪道设计规范，开创“流体体积”或VOF方法。我们通过TruVOF算法，在跟踪不同液体/气体界面的速度和准确性方面取得了开创性的进步。今天FlowScience产品提供完整的多物理场仿1真，具有多种建模功能包括流体，结构相互作用，6-DoF移动物体和多相流。从一开始，我们的愿景就是为客户提供卓越的流动建模软件和服务。

为了有效的利用和调控水资源，人们不断在河流上修筑各种水利工程，这些工程在给人类带来经济效益的同时，也阻断了河流中洄游鱼类的通道。对于鱼类资源的影响日益突出，水利工程对河流生态和鱼类迁徙的影响成为了全球关注的问题。FLOW-3D被专业设计师和研究人员用来帮助解决鱼通道利用不足的问题。FLOW-3D可以让您完全看到三维和瞬态流动的内部，以检查速度，混合，压力，湍流强度和耗散以及自由表面轮廓等重要参数。可以对拟议的设计进行比较，以改进现有的鱼类通道，修改设计以适应独特的地点，并开发适合不同鱼类物种的生理和行为的创新设计。可以对同一设计建立多个流动条件，以优化峰值和低流量性能。FLOW-3D也可用于模拟总溶解气体(total dissolved gas, TDG)过饱和对鱼类的不利影响，并减少水库排放中不需要的空气夹带和总溶解气体。

今天FlowScience产品提供完整的多物理场仿1真，具有多种建模功能包括流体，结构相互作用，6-DoF移动物体和多相流。从一开始，我们的愿景就是为客户提供卓越的流动建模软件和服务。

下水道设计下水道液压系统，特别是结合了加压和自由液面水力条件的液压系统，代表了一个非常适合FLOW-3D建模优势的应用领域。数以千计的美国老城区存在的联合污水溢流（CSO）问题是一个典型的下水道设计示例，其中需要CFD方法，以实现加压和自由液面控制系统之间的无缝过渡。除了精确捕捉1液面跳跃，FLOW3D溢洪道设计，FLOW-3D同时解决了气泡滞留和加压效应问题。

FlowScience总部位于美国新墨西哥州圣达菲市，FLOW3D，开创“流体体积”或VOF方法。我们通过TruVOF算法，在跟踪不同液体/气体界面的速度和准确性方面取得了开创性的进步。今天FlowScience产品提供完整的多物理场仿真，FLOW3D灌溉与排水工程，具有多种建模功能包括流体，结构相互作用，6-DoF移动物体和多相流。从一开始，我们的愿景就是为客户提供卓越的流动建模软件和服务。

全新的FLOW-3D CASTv5进入包含相关进程的套件。永久模具套件包括工艺工作空间，如重力铸造，低压铸造（LPDC）以及倾斜浇铸。对于每个进程，用户界面只显示与该特定进程相关的内容。砂铸套件包括诸如重力铸造砂和低压砂铸（LPSC）等工艺。消失的泡沫套件包括沙铸件套件中的所有东西以及消失模工艺工作空间。HPDC套件包括与高压压铸相关的一切，包括热应力和变形。在每个过程工作空间内，像灌装，凝固和冷却这样的子过程是一个接一个地运行的整洁连接的模拟，从头到尾对整个过程进行建模，就像金属脚轮会在车间里一样。使用者可以扩展这一过程，包括像将钢包浸入熔池并将其转移到喷射套筒或浇注杯的完整移动和浇包填充等步骤。对于LPDC，工艺工程师可以模拟坩埚的加压和金属流入模具。同FLOW-3D CAST v5，可能性无穷无尽。

FLOW3D-谦信科技公司-FLOW3D灌溉与排水工程由武汉谦信科技发展有限公司提供。FLOW3D-谦信科技公司-FLOW3D灌溉与排水工程是武汉谦信科技发展有限公司（www.flow3d.com.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：Tim。