

FLOW3D溢洪道液压评估 FLOW3D 谦信科技发展公司

产品名称	FLOW3D溢洪道液压评估 FLOW3D 谦信科技发展公司
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，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。

FLOW-3D Cloud – HPC轻松实现FLOW-3D / MP的强大功能现已在云端提供。详细了解我们的高性能计算解决方案 – FLOW-3D CLOUD。

表现亮点

为最新的多核架构而开发和优化

基于Hybrid MPI-OpenMP方法的并行化

真实域分解

自动分解工具允许定向分解

在预处理器中优化MPI通信和内存管理

与后处理结果的FLOW-3D v11.2 GUI和FlowSight完全兼容

FLOW-3D / MP v11.2 的物理模型和数值方法 基于 FLOW-3D v11.2

启用远程求解功能

FlowScience总部位于美国新墨西哥州圣达菲市，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，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。

在该模型中，沉积物的填充床由一个几何组件定义，该组件可以由具有不同沉积物种类组合的多个子组件组成。使用面积和体积分数通过技术描述填充床。在包含床界面的网格单元中，计算界面的位置，取向和面积并用于确定床剪切应力，临界盾构参数，FLOW3D引水渠道及前池设计，侵蚀速率和床载输送速率。使用标准壁函数评估三维湍流中的床剪应力，同时考虑床面粗糙度与介质粒度50成比例。对于2D浅水流，床剪切应力计算遵循二次规律，其中阻力系数是用户定义的或使用水深度和床表面粗糙度局部计算。

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，FLOW3D溢洪道液压评估，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。

FLOW3D水利和环境仿1真解决方案FLOW-3D 提供了对水和环境行业面临的广泛问题的准确模拟，从大型水力发电项目到小型市政污水处理系统。仿1真分析可以在评估设计方案时发挥至关重要的作用，有助于降低复杂性并将重点放在优化解决方案上。通过使用仿1真分析工具从不同的设计方案中获得的宝贵经验，可以节省大量的时间和金钱。

FLOW3D溢洪道液压评估-FLOW3D-谦信科技发展公司由武汉谦信科技发展有限公司提供。FLOW3D溢洪道液压评估-FLOW3D-谦信科技发展公司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。