

FLOW3D溃坝洪水 FLOW3D 谦信科技

产品名称	FLOW3D溃坝洪水 FLOW3D 谦信科技
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真，具有多种建模功能包括流体，FLOW3D灌溉与排水工程，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，FLOW3D水工隧洞设计，从大型水力发电项目到小型市政污水处理系统。仿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。

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。

TruVOF 与自由液面模型描述FLOW-3D 与其他 CFD 软件最大的不同，在于其描述流体表面的方法。该技术以特殊的数值方法追踪流体表面的位置，并且将适合的动量边界条件施加于表面上。在FLOW-3D 中，FLOW3D溃坝洪水，自由液面是由一群科学家组织开发之 VOF 技术计算而得，包括了 Flow Science 的创始人（当时位于 Los Alamos 国家实验室）的 Dr. C. W. Hirt。许多 CFD 软件宣称其拥有与 VOF 类似之计算能力，但是事实上仅采用了 VOF 三种基本观念中的 1 或 2 种，FLOW3D，采用 pseudo-VOF 计算可能得到不正确的结果。FLOW-3D 拥有 VOF 技术中的全部功能，并且已被证明能够针对自由液面进行完整的描述。另外，FLOW-3D 更基于原始的 VOF 理论，开发了更精确的边界条件以及表面追踪技术，我们称之为 TruVOF。

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。

设计风暴事件在暴风雨事件发生后，砂砾和砂砾落在底壳上。它们通过渐进式液压跳跃重新悬挂和抽出。在清洁循环期间，水在沟槽远端的下泵以比通过流入涵洞进入的速率更高的速率被抽出。当水降至最低正常操作水平以下时，流入物沿着ogee形壁加速并最终变为超临界状态。一旦集水槽中的水位接近地板，液压跳跃就形成并沿着集水槽前进，直到下远端泵失去其吸力。你可以在下面的动画中观察到这一点。

FLOW3D溃坝洪水-FLOW3D-谦信科技(查看)由武汉谦信科技发展有限公司提供。武汉谦信科技发展有限公司(www.flow3d.com.cn)实力雄厚，信誉可靠，在湖北武汉的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领谦信科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！