

FLOW3D溃坝洪水 谦信科技公司 FLOW3D

产品名称	FLOW3D溃坝洪水 谦信科技公司 FLOW3D
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，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。

在没有固体边界的情况下，不同形状控制体积的网格之间几乎没有根本的区别。一些方法要求用户存储更多信息（例如，节点位置和几何因素），并且一些方法根据元素失真量显示出不同的准确度水平。但是，在所有情况下，其基本思想都是离散逼近，其中为网格中的每个元素计算流体力学和通量。

障碍边界的问题最常被提出作为可变形网格的优点，因为它们可以被构造以适应几何形状。这种灵活性带来了两个后果。其中一个后果就是这些网格必须是非结构化的以供一般使用。这是因为结构化网格在元素翻转之前只能经受有限的变形。另一个结果是元素的变形使得构建准确的数值近似变得更加困难。

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。

多网格区域建立技术能够大幅度的提升计算效率FLOW-3D 提供多网格区域建立技术，该技术能够让有限差分法计算更有弹性，并且更具效率。在标准的有限差分法网格中，FLOW3D溃坝洪水，局部加密可能会造成网格大幅增加，因为局部加密网格会对整体网格的三维方向造成影响。采用多网格区域能够做局部的网格加密，而不影响到整体网格数量，使用者可以用较少的硬件资源完成复杂的计算。而多网格区域能够采用连接式（Linked）或者是巢式（Nested）网格区域进行网格建立，能够针对使用者希望察觉问题的部分做局部加密，FLOW3D沉沙池，而不影响整体网格。

FlowScience总部位于美国新墨西哥州圣达菲市，FLOW3D灌溉与排水工程，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，在於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，FLOW3D，并且将适合的动量边界条件施加於表面上。在FLOW-3D中，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（当时位於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，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更基於原始的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。

FLOW3D溃坝洪水-谦信科技公司-FLOW3D由武汉谦信科技发展有限公司提供。FLOW3D溃坝洪水-谦信科技公司-FLOW3D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。