

FLOW3D FLOW3D滑坡涌浪 谦信科技

产品名称	FLOW3D FLOW3D滑坡涌浪 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，FLOW3D溃坝洪水，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。

过去，如果材料和铸造工程师发现由于气泡核心导致的孔隙缺陷问题，FLOW3D滑坡涌浪，他们将逐步完成一系列标准问题解决任务：降低粘合剂含量，增加芯部排气，涂覆芯部或可能烘烤核心提前。由于不可能看到天然气经过的路径，所以这是一个漫长的过程，通常需要花费数周才能完成一个部分。而且，每次出现不同部分的问题时都必须重复。

市场驱动的压缩这一处理时间表的需求促使铸造仿真软件的发展。基于计算机的建模技术对于设计和制造都很有用，它使工程师能够测试各种方法，而无需任何实际成本或浪费。为了帮助铸造厂将模拟专门应用于排气设计，Flow Science已将核心气体建模添加到其铸造分析功能中。

该模型使用Meyer-Peter和Muller（1948）的等式计算包含床界面的每个网格单元中的床载传输。采用子网格方法来确定从网格单元移动到其邻居中的每个网格单元的晶粒数量。通过求解沉积物输运方程获得悬浮沉积物浓度。侵蚀计算同时考虑沉积物夹带和沉积。使用Winterwerp等人的方程计算夹带中颗粒的提升速度。（1992年）。沉积中的沉降速度等于三维流动中沉积物的漂移速度，但是使用现有的浅水流动方程（Soulsby，1997）计算。漂移通量理论（Brethour和Hirt，2009）用于计算晶粒的漂移速度。

本页的示例是围绕一排三个圆柱形桥墩的清水冲刷模拟。桥墩直径为1.5米，彼此相距2米。迎面而来的流动与气缸对齐，速度为2米/秒。床料由三种沉积物组成，即砂（直径5毫米），FLOW3D，砾石（10毫

米)和粗砂砾(20毫米)。图1, FLOW3D泥沙工程设计, 2和3显示了在8分钟时气缸周围的流动, 冲刷孔和冲刷深度分布。

图3.在 $t = 8\text{min}$ 时的冲刷深度(负值)和沉积高度(正值)有关此模型的更多信息, 请下载关于沉积物冲刷的FLOW-3D报告。

FLOW3D-FLOW3D滑坡涌浪-谦信科技(推荐商家)由武汉谦信科技发展有限公司提供。FLOW3D-FLOW3D滑坡涌浪-谦信科技(推荐商家)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。