

# FLOW3D导流和截流模型 谦信科技发展有限公司

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | FLOW3D导流和截流模型<br>谦信科技发展有限公司       |
| 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<br>20层东C室 |
| 联系电话 | 18621636685                       |

## 产品详情

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，FLOW3D导流和截流模型，速度为2米/秒。床料由三种沉积物组成，即砂（直径5毫米），砾石（10毫米）和粗砂砾（20毫米）。图1，2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。

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在自由液面流体动力学，波浪产生，FLOW3D，移动物体，系泊线和焊接过程方面的能力使其成为海洋和海洋工业CFD过程建模的非常合适的工具。对于沿海应用，FLOW-3D可准确预测沿海建筑物的严重风暴和海啸波形的细节，并用于山洪和临界结构的洪水和破坏分析。功能包括：自由表面 – 波流体动力学和过度波：规则波和不规则波以及波谱，适航性-耐波性- 撞击、滑行、跃水现象和置换船体：全耦合船和水上船体流体动力学船体 – 阻力，稳定性和动力学：浪涌，起伏，俯仰和滚动运动（响应振幅运算或RAO）晃动 – 液化天然气/压载舱海上工程 – 波浪能转换器动力学

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，FLOW3D泥沙工程设计，结构相互作用，FLOW3D引水渠道

及前池设计，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。

所见即所得的过程工作区所见即所得（WYSIWYN）流程工作区简化了FLOW-3D CAST的多功能性，具有无与伦比的易用性和卓越的求解器性能和准确性。通过应用所见即所得的设计原则并且只询问用户需要的信息，大部分接口已被简化。

在FLOW-3D CAST v4.2 中引入的过程驱动工作空间已经扩展到包括永久铸模工艺，如重力铸造，低压铸造和倾斜浇注以及砂铸工艺，如重力砂铸，低压砂铸造和失去了泡沫。作品中包括更多的工艺工作空间，包括连铸，熔模铸造，制砂和离心铸造

FLOW3D导流和截流模型-谦信科技发展有限公司由武汉谦信科技发展有限公司提供。FLOW3D导流和截流模型-谦信科技发展有限公司是武汉谦信科技发展有限公司（[www.flow3d.com.cn](http://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。