

FLOW3D 武汉谦信科技发展有限公司

产品名称	FLOW3D 武汉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。

缺陷预测用粒子识别填充缺陷FLOW-3D CAST v5使用颗粒识别填充气体引起的填充缺陷变得更加容易。不仅缺陷更容易识别，FLOW3D灌溉与排水工程，预测它们的计算成本也显著降低。

已经引入空隙颗粒来表示塌陷的气体区域。以前，如果压缩的气体区域变得如此压缩以至于在数值网格中无法解析，则会从模拟中消失。空隙颗粒表现得像小气泡，并通过阻力和压力与金属相互作用。它们的尺寸响应于周围的金属压力而变化，并且它们在填充结束时的最终位置表明由于空气夹带和/或氧化物而导致的潜在缺陷。

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。

下水道设计下水道液压系统，特别是结合了加压和自由液面水力条件的液压系统，代表了一个非常适合FLOW-3D建模优势的应用领域。数以千计的美国老城区存在的联合污水溢流（CSO）问题是一个典型的下水道设计示例，其中需要CFD方法，以实现加压和自由液面控制系统之间的无缝过渡。除了精确捕捉液面跳跃，FLOW-3D同时解决了气泡滞留和加压效应问题。

FlowScience总部位于美国新墨西哥州圣达菲市，FLOW3D引水渠道及前池设计，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，FLOW3D，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。

木兰风暴水泵站使用FLOW-3D进行自清洁油底壳应用意味着可以轻松调整沟槽几何形状以优化液压跳跃的动作。德克萨斯州埃尔帕索的Magnolia Storm Water Pumping Station是FLOW-3D用作设计和评估工具的一个例子。Magnolia Storm Water Pumping Station于2016年投入使用，旨在消除大雨期间10号州际公路的洪水。Magnolia工作站包括三个大型立式涡轮泵，采用自清洁沟槽式油底壳。在油底壳设计过程中，使用FLOW-3D评估了几种几何变化从而通过其自清洁能力达到泵运行效率和易维护性的理想配置。

FLOW3D-武汉谦信科技发展公司由武汉谦信科技发展有限公司提供。FLOW3D-武汉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：周先生。