

COMET3非常规气藏模拟软件，煤层气页岩气数值模拟软件。

产品名称	COMET3非常规气藏模拟软件，煤层气页岩气数值模拟软件。
公司名称	成都三维四达科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	供货公司:三维四达 名称:非常规气藏模拟软件 别称:页岩气数值模拟软件
公司地址	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1700号8栋1单元6层612号
联系电话	028-62556023 17396206636

产品详情

COMET3是一款技术非常先进且使用简单的储层模拟软件，它适用于所有想要使非常规天然气储层的采收率最大化的公司。它是行业首选的裂缝性储层、煤层气储层、含气页岩和砂岩储层，以及裂缝性碳酸盐岩储层的模拟软件。

主要特征

COMET3解决非常规天然气和黑油问题的三维、有限差裂缝性储层模拟软件

裂缝性储层：用COMET3对煤层气，对裂缝性页岩、致密及裂缝性砂岩进行建模

提高甲烷采收率：组分特征使作业者能够检查煤层和页岩气储层的氮气或二氧化碳注入，并从中预测产气量

储气库：对储集气体设备的气体注入和运输进行模拟。

矿井除气：确定产气量以排气有效性；检查煤层气开采近表面开采效果。

试井分析：完整的隐式井眼算法，可对具备压降/压力恢复数据的多层次完井段进行模拟

三重孔隙度/双重透率：严格处理通过双重渗透率网络（基质和裂缝）进行释放与运输的解吸、扩散和达西渗流机理。二元气体吸附：定义了自由气体和吸附的多组分气体混合物（甲烷-氮气和甲烷-二氧化碳）之间的非线性关系，作为使用扩展拉格朗姆等温线时甲烷气的浓度函数。

复杂条件：含水层函数允许水侵量和补给量的建模。能够对压力敏感渗透率和孔隙度井、基质收缩和膨胀井、水力压裂井和孔洞井进行建模。

两相流：能够对通过单一或双重渗透率网络的两相流（气-水，油-水或者是气-油两相）进行建模。