

# CAMEO Softwares

## Moldex3D

----高效3D注塑模流分析软件

**Moldex3D** 原厂:【台湾】科盛科技股份有限公司( CoreTech System)

### 软件简介

Moldex3D为塑胶射出成型CAE模流软件，以最先进的真实三维模拟分析技术，帮助全球各产业使用者，解决各种塑胶产品设计与制造问题，缩短产品上市时程，最大化产品利润。

### 应用领域

注塑成型

### 功能及特点

Moldex3D为全方位的问题解决工具，它提供的三项主要产品，於塑胶射出产业中受到广泛应用，包含：Moldex3D/Solid、Moldex3D/Shell以及Moldex3D/eDesign。

Moldex3D/Solid三维实体系列，为先进三维实体模流分析技术；

Moldex3D/Shell三维薄壳系列，为广泛应用的高效能模流分析技术；

Moldex3D/eDesign快速实体系列，为快速又简单的真实三维模流分析技术。

Moldex3D领先业界之三维模流分析技术，可充分运用于各类型塑胶射出产品。利用实体混合格网，搭配高效能有限体积计算方法(HPFVM)，可於深度设计验证及问题解决的面向上，精确预测产品制造的可行性与建议出最佳化设计方案。即便产品属于粗厚件、厚度差异大、难以定义中间面，甚或产品设计的几何结构相当复杂，皆可藉此独门技术真实呈现全三维模拟分析。

Moldex3D为应用最广泛的高效能模流分析技术，除可模拟分析热塑性塑料在充填保压、成型冷却、纤维配向及塑件翘曲等射出制程情形外，另外还提供多材质射出成型(MCM)或反应射出成型(RIM)等特殊制程的模拟分析。

可连结Moldex3D与一般结构分析软体，包含ANSYS, ABAQUS, NASTRAN, LS-Dyna等知名软体提供使用者全方位整合式产品设计与分析方案。

