

# CMT/COMPRO复合材料热压成型仿真软件

- ❑ 软件背景：COMPRO是CMT公司的旗舰产品。CMT公司一直致力与复合材料的“虚拟制造”技术。COMPRO是一个“虚拟热压罐”，您可以检查工艺参数对产品质量的影响；也可以估计改变设计对制品产生的影响。该产品已经被许多世界顶级飞机制造公司所采用，并且应用到多种产品制造过程当中。
- ❑ 软件特性：
  - ❑ 界面简洁，好学易用
  - ❑ 支持用户自定义材料参数，支持导入生产设备上的工艺参数
  - ❑ 计算结果图形化显示，可导出数据文本
  - ❑ 包含网格划分工具
  - ❑ 与第三方软件解算器联用实现真正3D计算
  - ❑ 预测残余应力变化，最终产品形状
- ❑ 软件优势：快速评价材料性能（固化度、模量、T<sub>g</sub>等）及工艺参数；提供由简单到复杂的一系列版本的COMPRO产品。