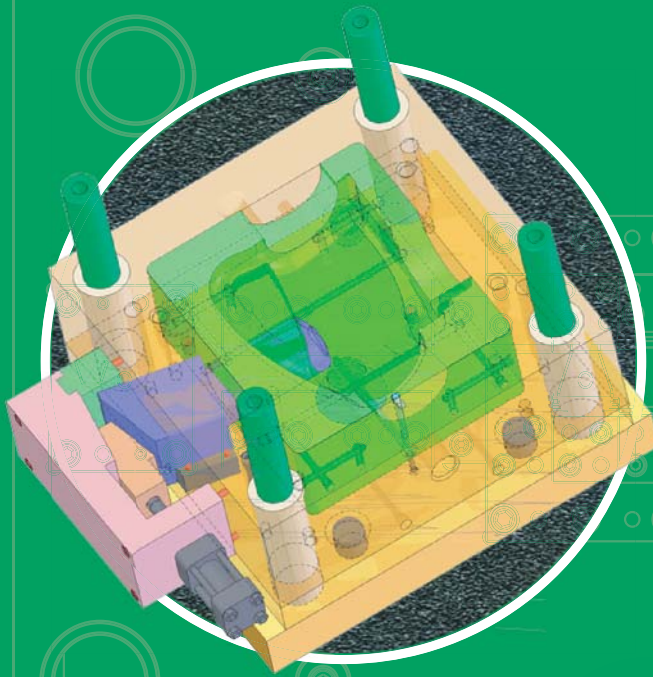




## 专业模具设计软件 功能强大直接易用



**3DQuickMold**是高效能的塑胶模具设计软件，让工程师在Solidworks® 环境下设计复杂塑胶模具。作为完整的塑胶模具设计解决方案，3DQuickMold提供高超建模能力，加上独特、省时的工具，提高您的设计效率。3DQuickMold提供的设计工具能够加速设计过程，促进沟通以及减少错误，能够用最小的时间设计出更好的模具。

### 特有的实体分模

- ▶ 基于多实体的分模技术
- ▶ 可以不需要型芯/型腔表面搜寻
- ▶ 可以不需要型芯或型腔表面缝合

### 独有的镶件、抽芯机构设计流程

- ▶ 支持直接在产品上进行镶件的生成
- ▶ 支持直接在产品上进行侧抽芯机构的生成

### 柔性的设计流程

- ▶ “由上而下”或“由下而上”的设计方法
- ▶ 简化设计流程
- ▶ 促进沟通

### 3D设计的力量

- ▶ 完全参数化设计
- ▶ 与SolidWorks® 100%融合
- ▶ 由拥有15年CAD程式设计经验及17年模具制作及管理经验的高级工程师领导开发

### 模具管理功能

- ▶ 可连接PDM数据管理系统
- ▶ BOM表、自动生成零件采购清单
- ▶ 齐全的标准件库



# 满足最高效率的追求



## 特征



### 分模及组装

- ▶ 型芯/型腔自动分模
- ▶ 基于Solidworks® 多实体技术
- ▶ 使用实体分模去加快型芯/型腔生成
- ▶ 能不费劲地创造复杂的型芯/型腔
- ▶ 支持多个型腔及一模出多产品的模具
- ▶ 支持直接在产品上建立侧型芯及镶件
- ▶ 自动开模仁上的侧型芯、镶件的避空孔
- ▶ 模具与产品模型完全关联
- ▶ 产品变更· 模具自动更新



### 布局管理器

- ▶ 快速布局
- ▶ 实时预览所有布局
- ▶ 布局尺寸参数化
- ▶ 布局的平移、旋转、对齐
- ▶ 有需要时可修改布局



### 模架管理器

- ▶ 提供标准模架和用户自定义模架方便设计
- ▶ Futaba、LKM、HASCO、DME模架及其他标准模架
- ▶ 用户可自行设计修改的模架资料库
- ▶ 所有的模架部件都由 Solidworks® 建模
- ▶ 选取时可使用实时预览
- ▶ 修改所有模架尺寸及位置
- ▶ 在模架上加减模板



### 顶针管理器

- ▶ 支持扁顶针、有托顶针和司筒
- ▶ 快速搜寻合适的顶针
- ▶ 顶针的自动定位
- ▶ 自动修剪顶针



### 标准件库管理

- ▶ 所有标准件皆Solidworks® 建模
- ▶ 可任意添加、修改标准件
- ▶ 在模具中快速加入标准件及组件



### 冷却系统管理器

- ▶ 建立基于3D草图的冷却路径
- ▶ 以参数规范位置及连接
- ▶ 即时的水路预览和生成
- ▶ 基于钻孔加工的冷却水路设计



### 抽芯管理器

- ▶ 简化及标准化滑块和斜顶设计
- ▶ 智能化滑块生成· 减少人工输入次数
- ▶ 直接实时修改
- ▶ 抽芯零部件的直接调用



### 镶件管理器

- ▶ 以多种方法从型芯/型腔快速切除出镶件
- ▶ 可视化的镶件挂台及参数化设计
- ▶ 即时储存镶件实体为单个零件



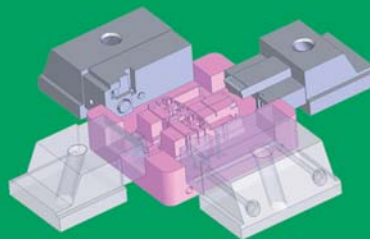
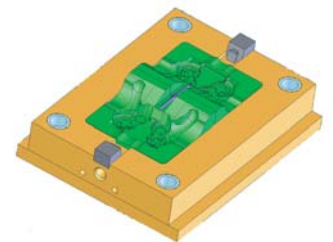
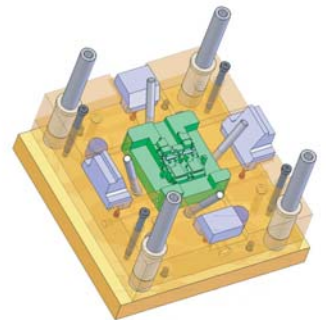
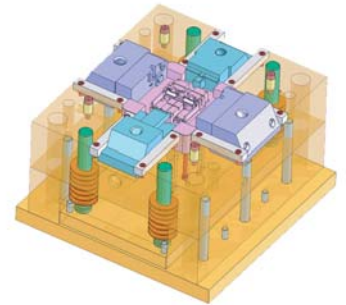
### 流道及浇口管理器

- ▶ 自动创建圆形、半圆形、梯形及U型流道
- ▶ 支持点浇口、侧浇口、潜入式浇口和隧道形浇口
- ▶ 实时预览及全参数化设计



### 电极管理器

- ▶ 支持直接在型芯/型腔上制作电极
- ▶ 快速及简易设计电极本体
- ▶ 快速设计电极基座
- ▶ 自动生成电极装配体



3D QuickTools Limited  
香港新界沙田香港科学园科技大道西五号一楼115室  
电话: +852 2788 2832 传真: +852 2777 6676  
www.3dquicktools.com