



新特征

标准库 +

干涉检查 +

非标模架 +

曲面分模 +

非标顶针件 +

全自动开孔 +

滑块和斜顶向导 +

全自动水路开槽 +

更人性化的流程 +

向导式风格UI界面 +

支持32及64bit系统 =

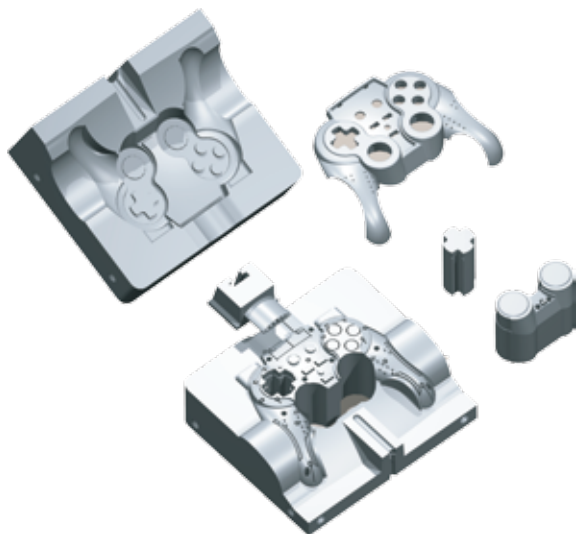
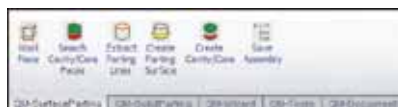
模具设计
解决方案

3D QuickTools

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。

新功能

全新UI流程式界面
3DQuickMold2011现已完全集成到SolidWorks中，可以通过多种方式使用命令。可通过SolidWorks命令管理器以及S快捷键自由DIY常用使用命令，同时保留了原有工具栏操作习惯。



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



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
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
快速处理带有拔模角度的镶件
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



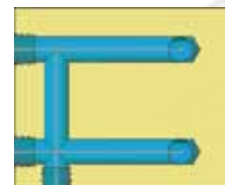
电极管理器

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

向导式用户界面
功能更好得集成在一起
用户能够按照这个流程式页面来完成特定模块的设计。



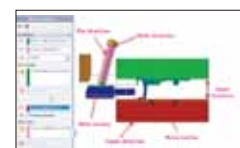
全新方式曲面分模
新曲面分模取消了原有的繁琐管理器，只需按照流程式操作，即可完成曲面分模。



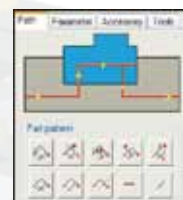
增加水路检查工具
快速找到水路与各部件及模芯之间的最小距离，避免干涉情况出现。



创建镶件、切除更简单
增加圆形及矩形挂台快捷创建及细节处理功能。



市场上标准模具库
新版本更丰富的标准库跟市面上常用的零部件同步更新，例如DME、HASCO。



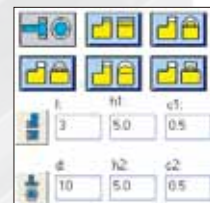
加模胚更智能
新版本会根据模型的大体情况给出一个偏移值，在任何设计阶段用户都可以快速进行模胚尺寸的修改。



自动化水路创建
全新流程式界面，提供了更丰富的水路路径创建方式。



强大的顶针开孔切除
新版本在顶针开孔方面增加10组全新的切除工具。



全新的滑块及斜顶向导设计
新版本抽芯机构设计加入了滑块以及斜顶计算及动画模拟部分。

