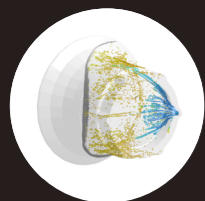
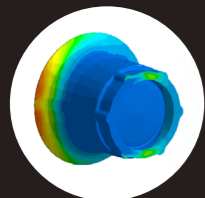


## SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING LSR模块



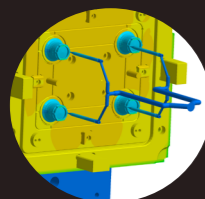
### 准确预测产品充填 ...

... 考虑拉伸粘度，松弛效应和压力感应加热。



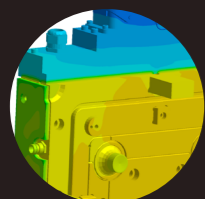
### 高效评估产品质量 ...

... 考虑局部温度梯度对硫化反应的影响。



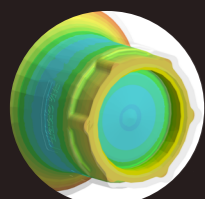
### 确定最佳温度分布和节能工艺 ...

... 模具建成之前评估不同的温控系统，甚至是量产前的创新概念。



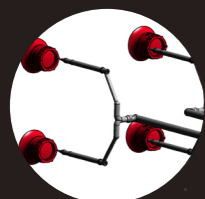
### 优化工艺 ...

... 所有的生产时间都考虑在内，甚至包括非生产时间。



### 确定所需的收缩余量 ...

... 将所有材料特性都考虑在内，可以准确确定工艺对产品收缩的影响。



### 减少材料浪费 ...

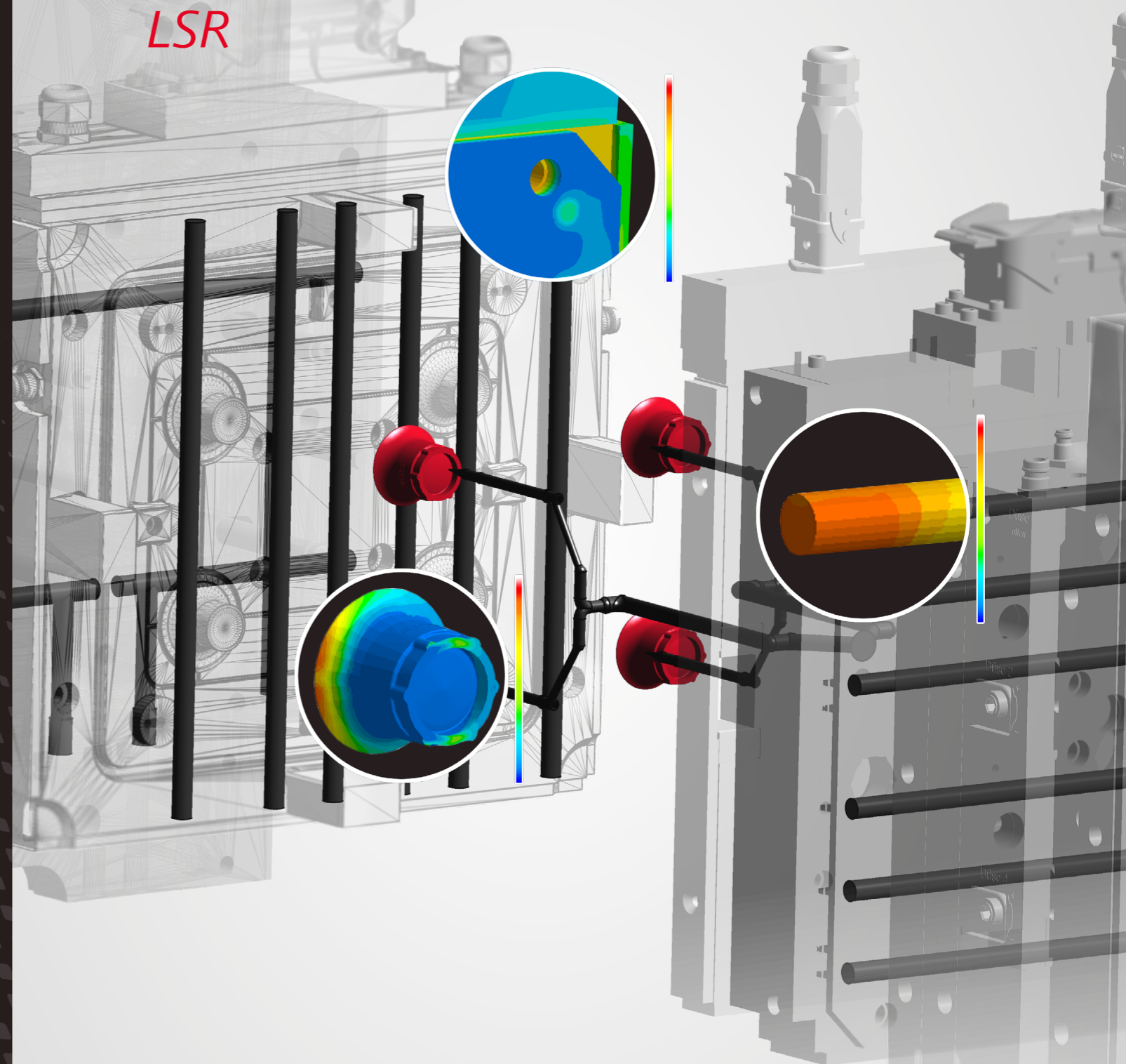
... 高效比较用于量产的不同浇注系统（冷流道，时序注射等）。

**SIGMASOFT®**  
Virtual Molding

联系方式：  
迈格码（苏州）软件科技有限公司  
苏州市工业园区苏惠路98号国检大厦15层1515室  
邮编：215021  
电话：+86 512 6272 5820  
www.sigmasoft.com.cn info@sigmasoft.com.cn

# VIRTUAL MOLDING

LSR



**SIGMASOFT®**  
Virtual Molding

为高性能LSR材料开发创新解决方案，助力您的模具和工艺更上一层楼。

## SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING LSR模块

想象一下，在构建模具原型之前就可以分析注射过程的所有参数。一个完全虚拟化的生产过程，在此基础上丰富了处理LSR材料的特殊技术。以可视化、分析和优化模具概念，材料流动，生产中的能源使用以及大量工艺参数成就完美解决方案。一台虚拟注塑机，可为LSR注射成型生产带来额外的盈利能力。现在借助SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING，这种想象可以变为现实。

LSR是一种复杂的材料，广泛应用于新领域。

SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING LSR模块助力您全方位开发LSR应用。先进的3D技术，不仅能虚拟再现复杂的流变特性，还能帮助您在没有风险的情况下测试精密模具以及创新生产技术新概念。SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING LSR模块借助实际工艺参数，即使在产品壁厚处，也能精确模拟硫化反应以及胶料的流动。通过计算多个循环周期，模拟排气系统及其对充填的影响，或考虑温控系统（包括控制系统和功率），来保证模拟的准确性。

使用SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING LSR模块，您可以优化注射成型工艺的每一个细节，并找到实际最有效的解决方案。

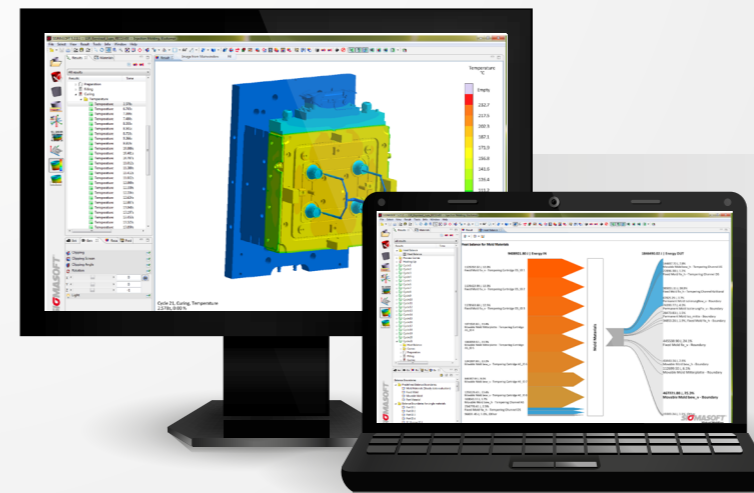
SIGMASOFT® LSR 模块能够解答以下问题：

- 排气应该放在什么位置？
- 模具内部是否有冷点？
- 困气是否影响产品质量？
- 加热棒的理想位置在哪里？
- 是否可以减少加热时间？
- 生产所需尺寸的产品，型腔所需的收缩余量是多少？
- 冷浇道与热模具之间是否存在有效的隔热？

### 分析包括：

我们的工程师一直守护在您身边，为SIGMASOFT®用户提供解决方案服务。

SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING 解决方案包含我们近三十年的塑料和注射成型专业知识。软件每个分析结果都为设计最优模具和工艺提供可靠建议。为充分发挥SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING 全部潜力，用户可以随时拥有解决方案服务——一支在工艺、材料和建模方面拥有丰富经验的工程师和技术人员团队。此外，在设置项目和评估结果时，我们的解决方案服务可为您提供有力的支持。



SIGMASOFT®操作界面简单易学。自动网格方便快捷，无需进行网格修复、三角形操控或去除圆角或倒角。SIGMASOFT® VIRTUAL MOLDING LSR 模块使模具设计和生产工艺透明化，可视化，直观化。