

一项 activeGate® 控制技术

eGate®

应用于大尺寸产品零部件



电动
实现高质量产品

Synventive
molding solutions
A business of BARNES GROUP INC

eGate® 优势

现在可应用于大尺寸产品零部件

- 阀针位置完全控制
- 快速响应、精确、可重复性
- 清洁、安静、节能

圣万提在2010年首次推出了用于小型模具的eGate。如今推出的第二代eGate可应用于大型产品零部件。

电动马达精确控制每个阀针的位置，速度，加速度和行程。可实现：

- 高质量的产品外观面
- 优越的成型灵活性
- 减少翘曲
- 降低锁模力
- 可减轻零件重量
- 更大的应用灵活性

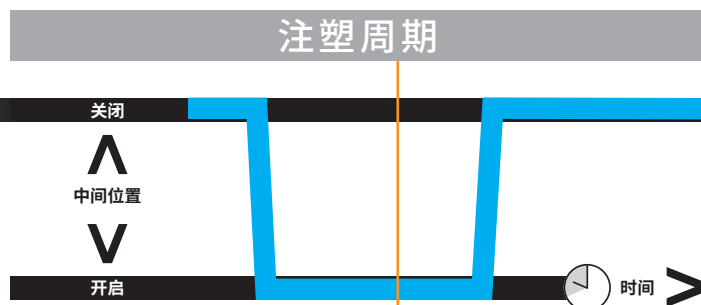


eGate® 应用

**独立控制单个阀针，用户可以简单定义各个阀针：
位置 - 速度 - 加速度 - 行程**

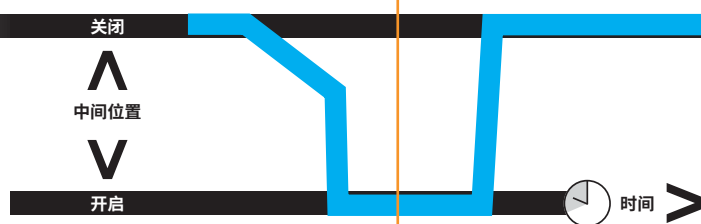
传统的开 | 关

阀针在整个注塑过程中全速开启然后全速关闭。



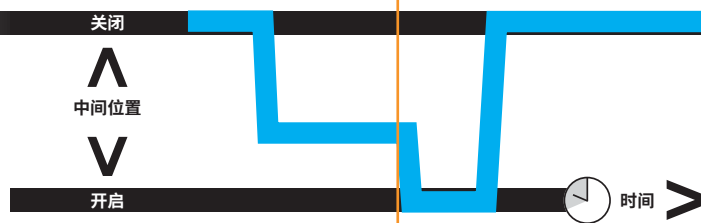
前端流速控制

减慢阀针的初始开启速度，在到达预定行程后阀针以最大速度返回。从而控制前端受压熔体的释放。



平衡控制

阀针全速打开一定行程并停留在该位置，直到受限熔体填充完。接着阀针全程打开自由保压。



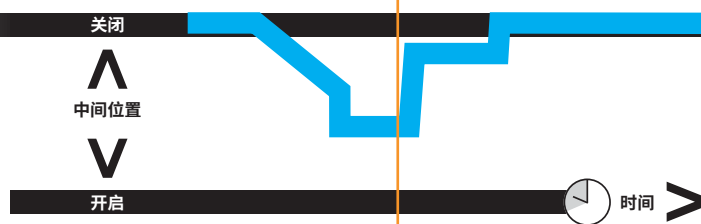
保压控制

阀针在注塑或保压过程中可以瞬间关闭进行不同保压。



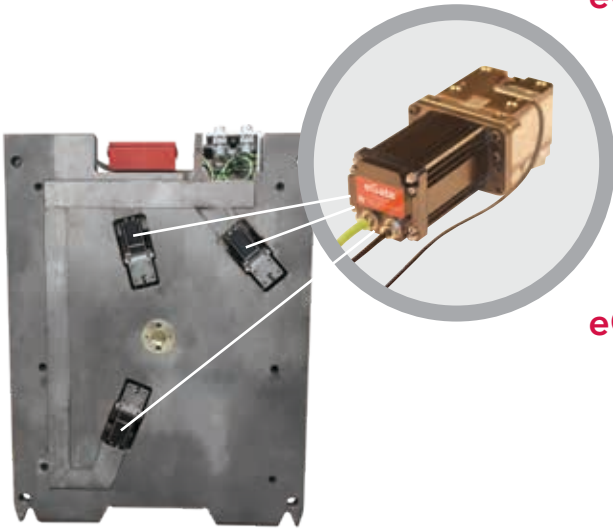
复杂运动

在一个循环周期内实现多段运动。



速度/压力切换位置

eGate® 组件



eGate 热流道系统

- 电动马达直接固定在分流板上，安装简便
- 图纸设计紧凑最大化模具的完整性
- 避空高度低
- 独立冷却
- 配置热控开关的独立冷却电机
- 兼容电磁模板
- 电机免维护

eGate 用户界面

- 简单易用的新型操作界面
- 菜单存储和调用方便
- 成型工艺全览
- 有真实的模具示意图
- 简便易用的拖拽编程方式
- 不同级别的多重控制权限



eGate 控制器

- 220V eGate控制器，8区和16区两种配置
- 通过网络接收任意数量的数字输入信号
- 兼容型腔传感器触发



圣万提 是世界领先的热流道系统及activeGate专利控制技术制造商。我们最新推出的第二代eGate可应用于大型产品零部件。圣万提从简单的监控系统到完全闭环压力控制，拥有超过20年的经验。我们不断扩展产品组合，为您的产品应用提供最佳的控制技术。



决心... 推进... 专注于我们的客户服务

通过与客户的持续合作,我们专注于一个目标:为特殊应用开发最有效的热流道解决方案,使客户精确控制注塑过程,且确保可靠无故障运行。您可以依靠我们行业领先的技术以及超过45年的行业经验,为您的项目提供前所未有的支持。

圣万提全球在北美、欧洲和亚洲均设有生产基地,并各自拥有独立的研发、制造和设计团队。

全球化解方案-本地化生产
www.synventive.com



The Americas

Synventive Molding Solutions Inc.
10 Centennial Drive
Peabody, MA 01960, USA
Tel.: +1 978 750 8065
E-Mail: info@synventive.com

Europe

Synventive Molding Solutions GmbH
Heimrodstr. 10
64625 Bensheim, Germany
Tel.: +49 (0)6251/9332-0
E-Mail: infohrde@synventive.com

亚洲

圣万提注塑工业(苏州)有限公司
苏州工业园区港田工业坊12B
邮编: 215021
电话: +86 512 6283 8870
传真: +86 512 6283 8890
E-Mail: infohrcn@synventive.com

巴恩斯注塑成型解决方案

注塑成型解决方案是巴恩斯集团旗下的战略业务部门。在注塑模具、热流道和控制系统方面拥有备受推崇的品牌。依托先进的工具为全球注塑成型行业客户提供综合全面的先进技术和增值服务。

