

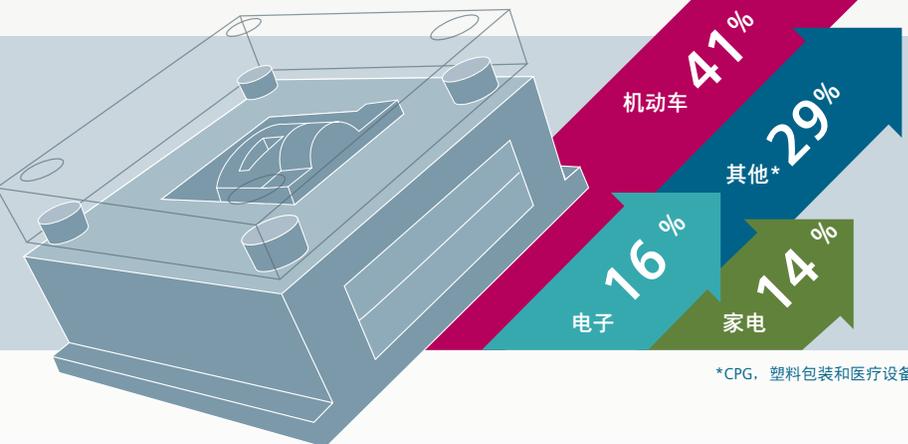
# 加快铸模、刀具和模具的设计与制造

## 刀具制造——一个重要的工业部门

很多工业产品都要依靠刀具生产。对于工业模具，**41% 的产量**出售给**机动车行业**，**16%**出售给**电子制造商**，**14%**出售给**家电制造商**。

刀具制造商面临着很多关键问题，包括新产品的复杂性、全球化、日益增加的质量要求……

(资料来源：国会研究服务，刀具与模具行业)



## 刀具制造商面临的挑战

<b>质量出色</b>	<b>降低成本</b>	<b>跟踪任务</b>	<b>加快交付</b>

刀具质量和前期可行性比一级供应商的价格更加重要。

(资料来源：OESA/HRI Barometer)

**65%** 的刀具制造商打算投资更多的数控自动化，从而进一步改进质量和交货时间。

(资料来源：Harbor IQ Quarterly)

## 攻克复杂性

<b>过程数字化</b>	<b>设计自动化</b>	<b>高效地机械加工</b>	<b>采用新技术</b>

软件应用程序提高了产品质量，让刀具和模具制造商的效率提高了**50%**。

(资料来源：国会研究服务，刀具与模具行业)

使用软件改进了压铸过程，**成本降低了75%**。

(资料来源：国会研究服务，刀具与模具行业)

## 技术带来的成功

<b>20-40% 更快的 模具</b>	<b>20% 更快的刀轨 生成速度</b>	<b>75% 更少的 错误</b>
Siemens Digital Industries Software 可以帮助 Cavalier Tool and Manufacturing 构建复杂的铸模，速度比竞争对手快 <b>20-40%</b> 。 (资料来源：Siemens Digital Industries Software 案例研究)	使用 Siemens Digital Industries Software, Moules-Mirplex 的数控刀轨生成速度提高了 <b>20%</b> 。 (资料来源：Siemens Digital Industries Software 案例研究)	Siemens Digital Industries Software 帮助 Jyothy Laboratories 改善了质量并减少了 <b>75%</b> 的误差。 (资料来源：Siemens Digital Industries Software 案例研究)