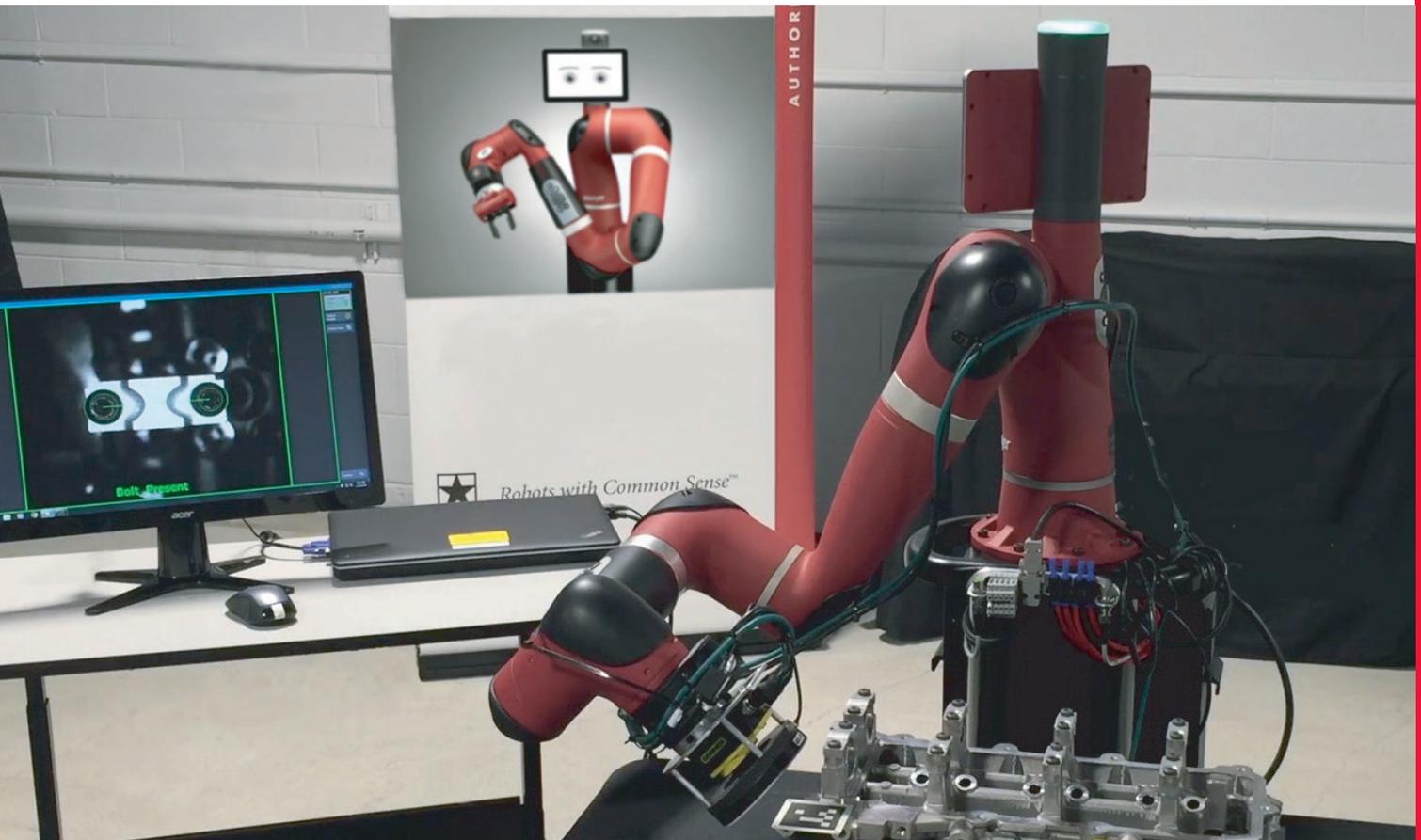


测试和检测任务自动化

过往，高速、高产的生产线上采用外观检查系统，检测部件瑕疵或用作条码扫描。这些系统价格昂贵，并都依赖于零部件的定向设定上；如果作业需要改变，重新配置系统就十分昂贵。

由于这些条件的限制，规模较小的制造商与传统作坊在执行检测和多点检查任务时多采用手动的操作方式。虽然这些任务需要熟练与技巧，但是过于重复、无聊，还容易出现人为失误。与此同时，由于生产线的种类繁多和变动频繁，采用自动化方案不具成本效益优势。

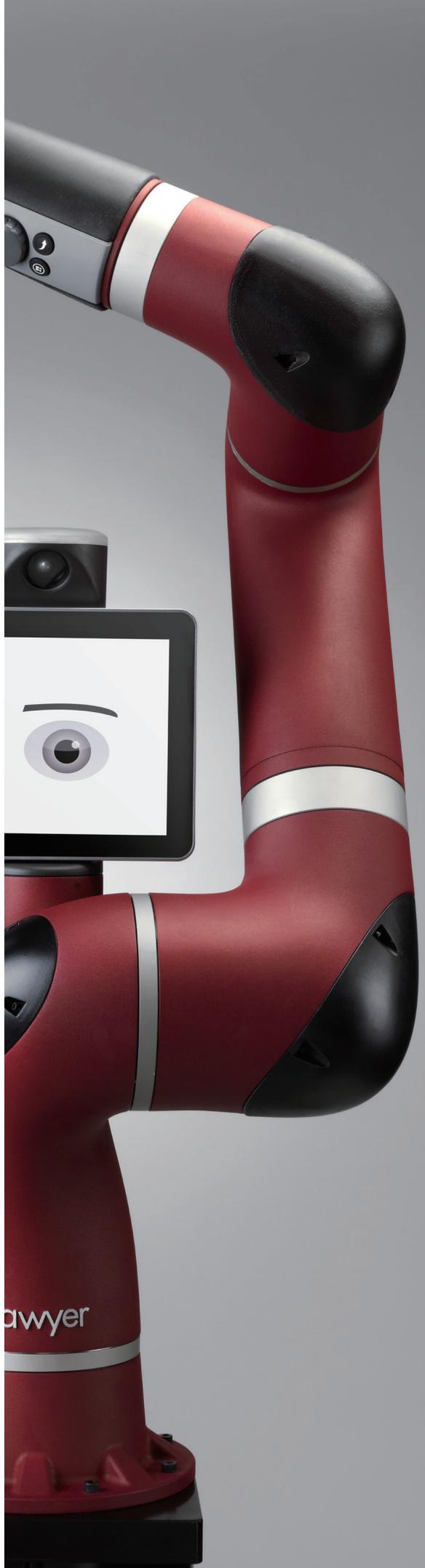
直到现在。



Sawyer 的内置摄像头可以应用在众多行业，提供完整的装箱解决方案，并且能够处理条码追踪和检测等流程任务。

Rethink Robotics 的智能协作机器人 Sawyer 为成品零件或是产品测试和检测提供高成本效益、高性能的自动化解决方案。

Sawyer 仅重 19 公斤 (42 磅)，具有 7 个自由度，伸展范围可达 1,260 毫米。Sawyer 可以直接部署在工作环境，人们也只需对现有设施做最少的重构工作。



Sawyer：用于测试 和成品件的外观检查的 最佳选择

Sawyer 现在北美、欧洲及亚太市场有售，能为制造商带来诸多受益：

智能 —— Sawyer 具有专利保护的柔性运动控制，能够像人类一样执行任务。Sawyer 能够在半结构化环境灵活地工作，并且能适应现实世界的多变性。

灵活 —— Sawyer 有两个嵌入式视觉系统以及独特的机器人定位系统。Sawyer 采用业界最先进最直观的软件平台 Intera®，当生产任务发生变化的时候，工人可以迅速、简易地重新培训 Sawyer。

拥有成本低 —— Sawyer 内置智能系统可以提升其正常运作时间、降低损耗率、大大提升质量。得益于此，整个生产线的运营成本将大幅降低，在数月内，而不是数年，就能获得回报。



请观看 Sawyer 的作业短片，了解其 7 个自由度的手臂在点与点之间移动、视觉系统检查发动机缸体和发动机的部件是否正确安装的演示 bit.ly/1NFJnpp



rethinkrobotics.com
27 Wormwood Street
Boston, MA 02210
(617) 500-2487
inquiry@rethinkrobotics.com



关注我们
关注协作机器人

