

VEX[®] CTE

Workcell

用领先技术启发明日的劳动力以
适应瞬息万变的工作环境

年龄 14 +

NEW

机械臂最大伸展: 335 mm
底座尺寸: 638 x 333 mm



VEX[®] CODE
vexcode.cn

VEXcode 编程平台
支持图形化、Python 和 C++ 编程

电脑不包含在套装中

应用案例

使用精准的重定位系统执行与真实配送中心相同的
功能。



职业技术教育



用 CTE 在课堂上培养重要的职业技能

借助专为职业和技术教育设计的 VEX CTE 工作单元，学生可以获得设计和编程带有机械臂、传送带和气动装置的真实工作单元的实践经验。教师可通过现实生活中的制造概念（例如物料搬运和布局优化）教授工业机器人的基本原理。

获取资讯

扫描二维码了解有关 VEX CTE
Workcell 的最新资讯，并持续关注
vex.com.cn/cte 以获取最新信息。



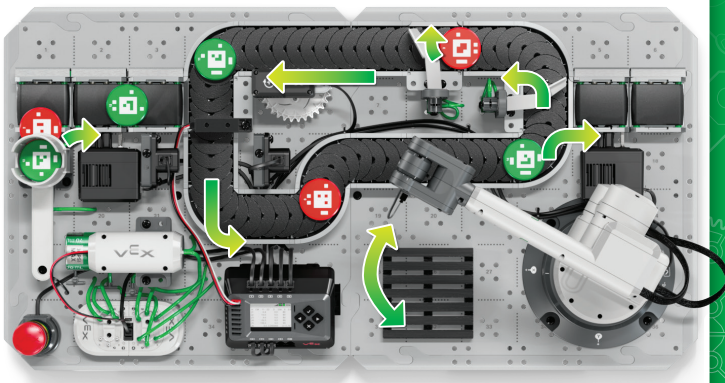
六自由度



CTE 的机器人手臂无论是从外观上还是功能上都完美复制了真正的工业机器人手臂。该手臂的六个不同的旋转关节允许学生在手臂的工作空间内自由操纵末端执行器。

布局优化

规划并自由配置接近现实的工业输送系统以优化吞吐量。利用线性和蛇形传送带并连接多个工作单元以实现分拣系统之间的相互作用。



教育者生态系统

我们的教育者支持资源使您可以轻松自信地在课堂上利用 VEX 机器人进行教学。

系统包含的丰富资源：**VEXcode**（编码平台）、**VEX 知识库**（VEX 百科全书）、**VEX PD+**（职业发展培训和认证）、**VEX STEM 图书馆**（课程资源）和 **VEX 销售与支持**（电话或邮件支持）

teachcte.vex.com（英文）/ **course.vex-academy.com**（中文）是教学者资源中心，可以帮助你随时随处开启 STEM 教学。免费、在线、自定进度的**教育者认证**将指导你了解搭建、编程的基础知识并使用 VEX CTE 教学。

职业发展认证培训

VEX PD+ 是一个专业学习社区，能满足您持续性的专业发展需求，让您与世界各地的 VEX 专家和教育工作者建立联系。

PN: 210-8353

VEX 学苑 面向所有教育工作者开设基于 VEX 全产品平台的机器人科学和计算机科学认证培训，项目包括 VEX 123, GO, IQ, V5 和 VAIRC 等。

更多信息，请联系我们 **Academy@VEX.com**



免费中文公开课

course.vex-academy.com

VEX 学苑免费教育资源网的课程基于美国原版课程进行了本地化，更适合国内师生使用，网站上的**公开课**与**资源库**面向所有人免费开放，为教育工作者提供从课程课件、备课笔记到期中期末测试全套课程资源。

公开课目前涵盖 VEX 123, VEX GO, VEX IQ, VEX V5, VEX CTE, CS 计算机科学六个项目，每个项目有 L1-L16 共计 16 节生动有趣的课程资源。



教师认证、课程设计、软件

有关产品、教学和竞赛的培训，请访问您附近的 VEX 学苑 **www.vex-academy.com**