

## 嵌入式操作 1769-L33ER 简单方便 安全性好

产品名称	嵌入式操作 1769-L33ER 简单方便 安全性好
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	259.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1769-L33ER 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

## 产品详情

嵌入式操作 1769-L33ER 简单方便 安全性好

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

嵌入式操作 1769-L33ER 简单方便 安全性好

2024年2月15日 —

全球操作机器人库存创下约390万台的新纪录。这种需求是由许多令人兴奋的技术创新推动的。

## 1 – 人工智能（AI）和机器学习

在机器人和自动化中使用人工智能的趋势不断增长。生成式人工智能的出现开辟了新的解决方案。人工智能的这一子集专门用于从通过训练学到的东西中创造新的东西，并已被 ChatGPT 等工具推广。机器人制造商正在开发生成式人工智能驱动的用户界面，允许用户使用自然语言而不是代码更直观地对机器人进行编程。工人将不再需要专门的编程技能来选择和调整机器人的动作。

另一个例子是预测性人工智能，它分析机器人性能数据，以确定设备的未来状态。预测性维护可以节省制造商的机器停机成本。在汽车零部件行业，每小时的计划外停机估计要花费1.3百万美元 – 信息技术与创新基金会报告。这表明预测性维护具有巨大的成本节约潜力。机器学习算法还可以分析来自执行相同过程的多个机器人的数据以进行优化。一般来说，机器学习算法提供的数据越多，它的性能就越好。

## 2 – 协作机器人扩展到新应用

人机协作仍然是机器人技术的主要趋势。传感器、视觉技术和智能抓手的快速发展使机器人能够实时响应环境的变化，从而与人类工人一起安全地工作。

协作机器人应用程序为人类工人提供了一种新工具，减轻了他们的负担和支持。它们可以协助完成需要举重、重复动作或在危险环境中工作的任务。

机器人制造商提供的协作应用范围不断扩大。

近的市场发展是协作机器人焊接应用的增加，这是由于熟练焊工的短缺。这种需求表明，自动化并没有导致劳动力短缺，而是提供了解决劳动力短缺的方法。因此，协作机器人将补充而不是取代对传统工业机器人的投资，这些机器人的运行速度要快得多，因此对于提高生产力以应对产品利润率低仍然很重要。

新的竞争对手也正在进入市场，特别关注协作机器人。移动机械手是协作机器人手臂和移动机器人（AMR）的结合，提供了新的用例，可以大大扩大对协作机器人的需求。

嵌入式操作 1769-L33ER 简单方便 安全性好