

厦门1771-HDP模块 全新原装 质保一年

产品名称	厦门1771-HDP模块 全新原装 质保一年
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	868.00/件
规格参数	A-B:PLC HDP:1771-HDP 美国:模块
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

厦门1771-HDP模块 全新原装 质保一年

1769-ADN

1769-AENTR

1769-ARM

1769-ASCII

1769-BA

1769-ECL

1769-ECR

1769-HSC

1769-IA16

1769-IA8I

1769-IF16C

1769-IF16V

1769-IF4

1769-IF4I

1769-IF8

1769-IG16

1769-IM12

1769-IQ16

1769-IQ16F

1769-IQ32

1769-IQ32T

1769-IR6

1769-IT6

1769-L30ER

1769-L30ERM

1769-L31

1769-L32C

1769-L32E

1769-L33ER

1769-L33ERM

1769-L35CR

1769-L35E

1769-L36ERM

1769-OA16

1769-OA8

1769-OB16

1769-OB16P

1769-OB32

1769-OB32T

1769-OB8

1769-OF2

1769-OF4

1769-OF4CI

1769-OF4VI

1769-OF8C

1769-OF8V

1769-OG16

1769-OV16

1769-OV32T

1769-OW16

机器人和自动化技术的使用正以惊人的速度增长，全球运行存量机器人创下约350万台的新纪录。近日，国际机器人联合会（IFR）分析了2023年影响机器人技术和自动化的5大趋势。

国际机器人联合会主席Marina Bill表示：“机器人在保障全球制造商不断变化的需求方面发挥着重要作用，机器人技术的新趋势吸引了从小型企业到全球原始设备制造商用户。”

1.能源效率

在能源成本不断上升的情况下，能源效率是提高企业竞争力的关键。机器人技术的采用在许多方面有助于降低制造业的能源消耗。与传统装配线相比，通过减少供热可以实现可观的节能效果。同时，机器人高速工作，从而提高生产率，从而使制造变得更加省时和节能。

的机器人旨在消耗更少的能源，从而降低运营成本。为了实现生产的可持续性目标，许多公司使用配备节能技术的工业机器人。例如机器人控制能够将动能转化为电能，并将其反馈回电网。该技术显著降低了运行机器人所需的能量。另一个特点是智能省电模式，可以在整个工作日按需控制机器人的能源供应。由于工业设施需要监控其能源消耗，因此这种连接的功率传感器很可能成为机器人解决方案的行业标准。

2.企业回流

韧性已成为各个行业回流的重要驱动力：例如，汽车制造商大量投资于短距离供应链，以使流程更接近客户。这些制造商使用机器人自动化以经济高效的方式大批量生产强大的电池，以支持其电动汽车项目。这些投资使得重型电池的运输变得多余。这一点很重要，因为越来越多的物流公司出于安全原因拒绝运送电池。

将微芯片生产重新转移到美国和欧洲是另一个回流趋势。由于当今大多数工业产品都需要半导体芯片才能发挥作用，因此靠近客户的供应至关重要。机器人在芯片制造中发挥着至关重要的作用，因为它们能够满足极端的精度要求。专门设计的机器人使晶圆制造自动化，接管清洁任务或测试集成电路。近的

回流例子是英特尔在俄亥俄州新建的芯片工厂，以及芯片制造商Wolfspeed和汽车零部件供应商采埃孚在德国萨尔地区运营的芯片工厂。

3. 机器人更易用

机器人编程对于非人士来说已经变得更加容易和方便。软件驱动的自动化平台供应商为企业提供支持，让用户在没有编程经验的情况下管理工业机器人。原始设备制造商与低代码甚至无代码的技术合作伙伴携手合作，让各种技能水平的用户对机器人进行编程。

易于使用的软件与直观的用户体验相结合，取代了大量的机器人编程，开辟了新的机器人自动化机会。软件初创公司正在进入这个市场，为中小型企业需求提供专门的解决方案。例如一个传统的重型工业机器人可以配备传感器和一个新的软件，允许协作设置操作。这使得工人可以很容易地调整重型机械以适应不同的任务。因此，公司将实现两全其美：强大的工业机器人硬件和先进的协作机器人软件。

易于使用的编程界面，使客户能够自己设置机器人，也推动了低成本机器人技术的新兴领域。许多新客户通过尝试机器人解决方案来应对大流行。机器人供应商承认这种需求。例如，轻松的设置和安装，通过预配置的软件来处理夹子、传感器或控制器，支持低成本的机器人部署。这种机器人通常通过网络商店出售，各种应用程序的例行程序可以从应用商店下载。

4. 人工智能及数字自动化

在数字技术进步的推动下，机器人供应商和系统集成商提供新的应用，并在速度和质量方面改进现有的应用。联网机器人正在改变制造业。机器人将越来越多地作为互联数字生态系统的一部分来运作。云计算、大数据分析或5G移动网络为优化性能提供了技术基础。5G标准将实现完全数字化的生产，让车间的电缆变得过时。

人工智能在机器人技术方面具有巨大潜力，可为制造业带来一系列好处。在机器人中使用人工智能的主要目的是更好地管理外部环境中的可变性和不可预测性，无论是实时还是离线。这使得支持机器学习的人工智能在运行系统受益的软件产品中发挥越来越大的作用，例如优化流程、预测性维护或基于视觉的抓取。

这项技术帮助制造商、物流提供商和零售商处理频繁变化的产品、订单和库存。环境的可变性和不可预测性越大，人工智能算法就越有可能提供具有成本效益的快速解决方案——例如，对于处理数百万种定期变化的不同产品的制造商或批发商。在移动机器人需要区分它们遇到的物体或人并作出不同反应的环境中，人工智能也很有用。

5. 旧工业机器人的第二春

由于工业机器人的使用寿命长达30年，新技术为旧机器人带来焕发第二春的机会。ABB、发那科、库卡、史陶比尔和安川等工业机器人制造商在其客户附近设立了专门的维修中心，以资源节约的方式翻新或升级旧设备。这种为机器人制造商及其客户准备的维修策略也节省了成本和资源。为客户提供长期维修是对循环经济的重要贡献。