

# 机器人1747-L552 输出模块 体积小 功能强大

产品名称	机器人1747-L552 输出模块 体积小 功能强大
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	800.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1747-L552 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

机器人1747-L552 输出模块 体积小 功能强大

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

## 机器人1747-L552 输出模块 体积小 功能强大

“工业云制造的关键是要让服务在云端跑起来，不仅仅指内存、带宽等软件服务，也指机器人、机床等硬件服务。”

西安电子科技大学副教授刘永奎在近日举办的2023年工业云制造创新联盟大会暨云制造核心技术研讨会议上表示。这一会议由工业云制造创新联盟主办，工业云制造（四川）创新中心有限公司承办。

刘永奎所说的服务在云端“跑”起来，其实就是指制造资源在云端进行管理、调配，形成一种动态、弹性的状态，从而提高生产的效率。正如工业云制造创新联盟秘书长刘刚在会议中所提到的，工业云制造作为一种新的生产方式，通过跨行业、跨领域、跨地域的协同创新制造网络，打破了行业壁垒，推进了产业融合，是实现新型工业化的关键支撑。

实际上，工业云制造早在2009年就由中国工程院院士李伯虎团队提出，要早于工业互联网、工业4.0等更耳熟能详的概念，但似乎在大众中的认知度并不高，在企业落地也面临不少的挑战。

2023年工业云制造创新联盟大会暨云制造核心技术研讨会议 每经记者 范芊芊 摄

“云制造的关键是要让服务在云端跑起来”

去年11月，工信部批复组建国家石墨烯创新中心、国家虚拟现实创新中心、国家超高清视频创新中心等3家国家制造业创新中心，至此围绕36个重点建设领域，国家制造业创新中心已有26家。根据工信部的计划，拟到2025年形成40家左右国家制造业创新中心。

在周受钦看来，目前工信部批复的26家国家制造业创新中心都是务实的。例如光电子、机器人、燃气轮机等，都是一个个非常具体的名词。周受钦是工业云制造（四川）创新中心有限公司的教授，后者是国内工业云制造领域省级创新中心。

工业云制造也同样是36个重点领域之一。截至目前，工业云制造创新中心还未获工信部批复。周受钦认为，背后的关键在于要将工业云制造落到一个名词上，落到一个具体的东西上，因此需要考虑的是工业云制造的关键共性技术是什么。“产业的关键问题带来产业的需求，后下沉到技术，这一技术一定是关键的共性技术，看得见摸得着，可量化，有具体的性能指标。”

要想理解工业云制造的关键共性技术，首先要理解工业云制造这一概念。实际上，早在2009年中国工程院院士李伯虎团队就提出了这一概念，区别于美国的工业互联网，德国的工业4.0，这是一个有鲜明中国特色的概念。“工业云制造是中国在新工业环境下解决智能系统的一个方案。”西南石油大学副教授郭亮在现场表示。

在西安电子科技大学副教授刘永奎看来，之所以提出云制造这一概念，其一是我国制造资源量大、面广，如何将资源撮合起来，形成共享协同。其二是云计算出现后，业内考虑计算能不能迁移到制造中。“这是一个很自然的想法，但制造和计算的差别太大，制造分场景，不同的场景需要不同的虚拟化方法，因此要从云计算的角度理解云制造，从制造的角度看云制造。”

刘永奎强调，云制造的关键是要让服务在云端“跑”起来，不仅仅指内存、带宽等软件服务，也指机器人、机床等硬件服务，“硬件服务是一个难点，云制造强调设备之间在云端以服务的形式进行自由组合。”

服务也是与会嘉宾频繁提到的一个关键词，云制造的核心就是一种服务模式，通过云端资源的管理、调配从而实现一个虚拟的云工厂，服务于上层的制造生产应用。“与工业互联网相比，工业云制造更侧重制造资源服务。”同济大学研究员凌卫青表示。

机器人1747-L552 输出模块 体积小 功能强大