

# 2024国际机械基础设施 感应技术大会

产品名称	2024国际机械基础设施 感应技术大会
公司名称	竖业展览-展览会信息
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区立新路281-289号（单）1层（注册地址）
联系电话	13681831609 13681831609

## 产品详情

2024成都国际工业博览会(简称“成都工博会”)将于2024年4月24日-26日在中国西部国际博览城举办。作为中国工博会和汉诺威工博会承办机构联合打造的工业盛会之一,成都工博会立足未来工业的高站位,\*\*聚焦中国智能制造,将通过展示工业自动化、数控机床与金属加工、机器人、新一代信息技术与应用、节能与工业配套及新材料等智能制造产业链中的关键产品及解决方案,为上下游企业搭建高效的供需对接桥梁,促进制造业向数字化、网络化、智能化转型,推动西部工业产能新一轮发展。2024成都工博会以“工业引领-赋能产业新发展”为主题,规划面积80,000平方米,预期汇集全球800家参展企业,60,000名观众前往参观、采购

### 工业自动化展 集成自动化技术的\*\*商业展会

展品范围：驱动系统及零部件 机械基础设施 感应技术 控制系统 工业用计算机设备 工业自动化软件 接口技术与能源供应 低电压开关装置 人机界面装置 工业通讯 教育与培训 流体动力 机械传动、零部件及制造设备 轴承、弹簧与紧固件

### 数控机床与金属加工展 机床、金属板材及管材加工、模具制造和工具的国际盛会

展品范围：增材制造 金属切削工艺 金属成形工艺 软件及系统 自动化与机器人 工具、量具、夹具 检测

### 机器人展 机器人技术助力制造业升级转型

展品范围：工业机器人整机：协作机器人、焊接机器人、喷涂机器人、码垛机器人、搬运机器人、装配机器人、激光加工机器人、真空机器人、洁净机器人、打磨抛光机器人、多关节机器人、SCARA机器人、Delta机器人、直角坐标型机器人、移动机器人（AGV）、其他工业机器人  
适于行业应用的整体解决方案：3C制造行业应用解决方案（手机检测、打磨抛光、组装等）、汽车制造

行业应用解决方案、食品饮料及其加工行业应用解决方案、橡胶及塑料产业应用解决方案、冶金和金属制品行业应用解决方案、化工行业应用解决方案、生物医药行业应用解决方案、家电行业应用解决方案、厨具、卫浴行业应用解决方案、包装印刷行业应用解决方案、物流、安防行业应用解决方案、新能源、环保行业应用解决方案。核心部件：控制器、减速机、伺服电机、传感器、专用电线电缆、相关软件服务机器人：

家庭作业机器人、娱乐休闲机器人、残障辅助机器人、住宅安全和监视机器人、虚拟机器人、无人机特种机器人：场地机器人、专业清洁机器人、医用机器人、物流机器人、检查维护保养机器人、建筑机器人、水下机器人、国防营救及安全应用机器

信息技术展/工业互联网展 集成创新，共享数字制造，助力粤港澳大湾区万物互联

展品范围：工业互联网：网络连接，标识与信息采集，软件、工业互联网平台、工业互联网产业应用；人工智能：模式识别（人脸、语音、图像、行为）、智能技术处理（自然语言、自适应学习、深度学习、量子智能计算）、智能运载系统及工具、虚拟现实及增强现实技术及产品、智能终端及集成应用；数字化工厂：技术研发及产品开发（CAx/MES/PLM）、生产和过程计划（ERP）、视觉/建模与仿真技术、机械自动化、增材制造、平台服务、供应链管理（订单销售、追踪、平台服务、CRM）；新一代（下一代）通信网络：5G、通信服务、网络服务、网络交换机、互联网数据中心；物联网、云计算与大数据、边缘计算；智慧城市；新型平板显示：LCD/OLED/触摸屏、平板显示设备材料；高性能集成电路；安防及信息安全：网络安全、应用安全、信息与数据安全等；科技创新

新材料展 促进新材料产学研用深度融合，打造产业应用创新载体

展品范围：材料应用展区：新一代信息技术产业用材料、高档数控机床和机器人材料、航空航天装备材料、海洋工程装备及高技术船舶用材料、先进轨道交通装备材料、节能与新能源汽车材料、电力装备材料、农机装备材料、生物医药及高性能医疗器械材料、节能环保材料、前沿新材料设备；

材料属性展区：

稀土、碳纤维、智能纤维、石墨烯、新材料工艺、超导、生物降解、硅酸盐、合金、特殊钢；

产业园区及其它：产业园区、投资基金

节能与工业配套展 工业配套，“智”在未来

展品范围：节能技术：干燥机、储气罐、过滤器及管路等、风机、通风设备、泵及真空设备、电机、锅炉、高效节能工业控制装置及其他高效节能技术；工业防尘防爆及清洁技术：工业除尘器、烟气净化技术装备、挥发性有机污染物污染控制设备、噪声与震动控制装备、气液体分离及纯净设备制造、固体废物处理装置、扫地机等清洁设备、粉尘（气体）防爆防护系统及阻火设备、粉尘（气体）检测等环境检测仪器仪表、健康防护产品等；工业配件及配套设备：

各类机械元件及配件、微特电机及组件、变压器、整流器和电感器、软管及其他配套产品；

成都国际工业博览会，上海国际工业博览会，中国国际工业博览会，工业博览会，工业自动化展，数控机床及金属加工展，RS机器人展，AMS新材料展，节能与工业配套展，ICTS第一代信息技术与应用展工业互联网展

我国连续八年成为全球\*大工业机器人消费国，全球\*大工业机器人市场地位进一步稳固。

在堆满集装箱的工厂中，搬运机器人根据搬运物件的特点，对成百垛物品进行高效的分类搬运；汽车制

造车间里，焊接机器人正取代人工实现自动焊接；器械装配现场，装配机器人正按照工作指示对零件进行准确无误的安装……如今，工业机器人已经被广泛使用在产业制造上，包括汽车制造、电器、食品等，它能替代人力进行反复机器式操纵工作，既可以接受人类指挥，也可以按照事先编排的程序运转。

细数工业机器人的优势，运营成本降低、生产效率提高、产品质量提升……近年来，在《中国制造2025》政策推动下，以“机器换人”或自动化生产为主要形式的产业转型升级正在制造业企业中快速推进。目前，许多企业都在积极布局机器人在各个生产环节中的应用，以实现生产线的快速替换。例如，一大批仪器仪表制造企业通过“机器换人”实现减员增效。“机器换人”是社会进步、科技发展的必然结果，同时也是企业提高管理效率和经济效益，增强自身竞争力的内在需要。

而这也仅仅是工业机器人给我国经济发展带来的积极影响中很小一部分。GGII数据显示，2021年中国工业机器人销量超过26.13万台，同比增速超过53%，全球销量占比超过50%，我国连续八年成为全球\*大工业机器人消费国，全球\*大工业机器人市场地位进一步稳固。

根据《中国制造2025》及专家的预测，随着中国智造升级的产业政策和下游行业的需求增长，预计到2025年我国制造业重点领域将全面实现智能化，其中关键岗位将由机器人替代。同时，随着工业机器人的价格下降、性能提升、应用领域扩大，工业机器人行业将继续保持较快增长的势头。

### 我国已稳居全球第一大工业机器人市场

工业机器人是广泛用于工业领域的多关节机械手或多自由度的机器装置，具有一定的自动性，可依靠自身的动力能源和控制能力实现各种工业加工制造功能。工业机器人被广泛应用于电子、物流、化工等各个工业领域之中。其特点是：可编程、拟人、通用、机电一体化。

以\*近几年的趋势来看，伴随着工业机器人的应用场景愈加广泛，苛刻的生产环境对机器人的体积、重量、灵活度等提出了更高的要求，工业机器人正向着小型化、轻型化、柔性化的方向发展，类人精细化操作能力不断增强。随着机器人易用性、稳定性以及智能水平的不断提升，机器人的应用领域逐渐由搬运、焊接、装配等操作型任务向加工型任务拓展，人机协作成为工业机器人研发的重要方向。