

中国工业机器人贸易月度监测报告

(2025 年 1-12 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2026 年 1 月 31 日

一、贸易总体情况

2025 年 12 月，中国工业机器人¹进出口 299.2 百万美元，同比变化 16.7%。其中，出口 175.9 百万美元，同比变化 26.6%；进口 123.3 百万美元，同比变化 5.0%；当月净出口 52.6 百万美元。

2025 年 1-12 月，中国工业机器人累计进出口 3049.0 百万美元，同比变化 28.3%。其中，累计出口 1672.8 百万美元，同比变化 48.0%；累计进口 1376.2 百万美元，同比变化 10.5%；累计净出口 296.5 百万美元。

表 1：2025 年 12 月中国工业机器人进出口概况（百万美元）

12 月当月			1 至 12 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	299.2	16.7	3049.0	28.3
出口额	175.9	26.6	1672.8	48.0
进口额	123.3	5.0	1376.2	10.5
净出口额 (百万美元)	52.6	31.1	296.5	411.4

数据来源：中国海关总署，下文同。

注：净出口额同比变化为绝对额数据，即 2025 年 12 月（或 1-12 月）的净出口额减去 2024 年 12 月（或 1-12 月）的净出口额。

二、产品结构情况

（一）工业机器人出口结构

2025 年 12 月，中国工业机器人出口额排名前三的产品为普通工业机器人、其他未列名工业机器人和其他多功能工业机器人，分别出

¹参考《GB / T 39405-2020 机器人分类》及对应的海关 HS2023 代码，本报告工业机器人具体界定及对应的 HS 代码如下：（1）普通工业机器人（842870）：普通工业机器人（84287000）；（2）未列名工业机器人（847950）：其他多功能工业机器人（84795019）、协作机器人（84795011）、其他未列名工业机器人（84795090）；（3）其他：集成电路工厂专用的自动搬运机器人（84864031）、电阻焊接机器人（85152120）、用于金属加工的电弧(包括等离子弧)焊接机器人（85153120）、激光焊接机器人（85158010）、喷涂机器人（84248920）。

口 53.2 百万美元、45.6 百万美元和 32.8 百万美元，分别占工业机器人贸易出口总额的 30.2%、25.9%和 18.6%，同比增速分别为 7.0%、22.6%和 31.1%。

2025 年 1-12 月，中国工业机器人出口额排名前三的产品为普通工业机器人、其他多功能工业机器人和其他未列名工业机器人，分别出口 546.9 百万美元、379.1 百万美元和 336.1 百万美元，分别占工业机器人贸易出口总额的 32.7%、22.7%和 20.1%，同比增速分别为 53.1%、68.8%和 22.5%。

表 2：2025 年 12 月中国工业机器人分产品出口额情况（百万美元）

产品	12 月当月			1 至 12 月累计		
	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)
普通工业机器人						
普通工业机器人	53.2	30.2	7.0	546.9	32.7	53.1
未列名工业机器人						
其他多功能工业机器人	32.8	18.6	31.1	379.1	22.7	68.8
其他未列名工业机器人	45.6	25.9	22.6	336.1	20.1	22.5
协作机器人	15.3	8.7	52.7	102.3	6.1	38.0
其他						
用于金属加工的电弧(包括等离子弧)焊接机器人	19.5	11.1	339.4	135.6	8.1	88.2
喷涂机器人	6.5	3.7	-16.7	88.4	5.3	23.1
激光焊接机器人	1.4	0.8	1.6	19.1	1.1	8.7
集成电路工厂专用的自动搬运机器人	1.2	0.7	7.8	47.6	2.8	79.8
电阻焊接机器人	0.5	0.3	-78.2	17.8	1.1	43.0

（二）工业机器人进口结构

2025 年 12 月，中国工业机器人进口额排名前三的产品为其他多功能工业机器人、集成电路工厂专用的自动搬运机器人和喷涂机器人，分别进口 77.6 百万美元、26.7 百万美元和 5.2 百万美元，分别占工业机器人贸易进口总额的 62.9%、21.6%和 4.2%，同比增速分别为 42.2%、

-29.4%和 206.2%。

2025 年 1-12 月，中国工业机器人进口额排名前三的产品为其他多功能工业机器人、集成电路工厂专用的自动搬运机器人和喷涂机器人，分别进口 790.3 百万美元、412.1 百万美元和 67.2 百万美元，分别占工业机器人贸易进口总额的 57.4%、29.9%和 4.9%，同比增速分别为 39.8%、-8.6%和-19.7%。

表 3：2025 年 12 月中国工业机器人分产品进口额情况（百万美元）

产品	12 月当月			1 至 12 月累计		
	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)
普通工业机器人						
普通工业机器人	4.7	3.8	-54.1	42.4	3.1	-27.6
未列名工业机器人						
其他多功能工业机器人	77.6	62.9	42.2	790.3	57.4	39.8
其他未列名工业机器人	3.1	2.5	115.2	24.3	1.8	-35.9
协作机器人	4.2	3.4	-57.5	31.3	2.3	-24.8
其他						
用于金属加工的电弧(包括等离子弧)焊接机器人	1.7	1.4	-0.3	5.8	0.4	41.8
喷涂机器人	5.2	4.2	206.2	67.2	4.9	-19.7
激光焊接机器人	0.2	0.1	653.2	2.0	0.1	11.6
集成电路工厂专用的自动搬运机器人	26.7	21.6	-29.4	412.1	29.9	-8.6
电阻焊接机器人	0	0	-	0.8	0.1	-42.7

五、区域分布及变化情况

（一）出口区域及变化

2025 年 12 月，中国工业机器人前三大出口贸易伙伴为印度、越南和印度尼西亚，出口分别为 14.4 百万美元、12.8 百万美元和 11.7 百万美元，分别占工业机器人贸易出口总额的 8.2%、7.3%和 6.6%，同比增速分别为 168.3%、-7.4%和 100.1%。

2025 年 1-12 月，中国工业机器人前三大出口贸易伙伴为越南、印度和泰国，出口分别为 181.5 百万美元、110.3 百万美元和 110.1 百万美元，分别占工业机器人贸易出口总额的 10.9%、6.6%和 6.6%，同比增速分别为 82.4%、38.2%和 40.1%。

表 4：2025 年 12 月中国工业机器人前十大出口目的地（百万美元）

12 月当月				1 至 12 月累计			
区域	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)	区域	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)
重点区域							
东盟	46.9	26.7	37.4	东盟	507.8	30.4	84.9
欧盟	20.3	11.6	-4.0	欧盟	291.8	17.4	80.8
排名前 10 地区							
印度	14.4	8.2	168.3	越南	181.5	10.9	82.4
越南	12.8	7.3	-7.4	印度	110.3	6.6	38.2
印度尼西亚	11.7	6.6	100.1	泰国	110.1	6.6	40.1
墨西哥	11.0	6.2	9.1	美国	97.0	5.8	41.1
美国	10.8	6.1	-8.5	墨西哥	93.6	5.6	98.5
新加坡	9.7	5.5	351.6	韩国	93.3	5.6	-0.3
日本	8.8	5.0	27.9	俄罗斯	83.9	5.0	-5.3
俄罗斯	8.3	4.7	38.3	印度尼西亚	77.6	4.6	254.3
泰国	7.2	4.1	1.5	波兰	72.1	4.3	710.8
德国	6.6	3.8	-34.4	新加坡	68.4	4.1	84.5

注：排名前 10 地区按照出口额大小由上（最大）向下（最小）排列。

（二）进口区域分布及变化

2025 年 12 月，中国工业机器人前三大进口贸易伙伴为日本、韩国和德国，进口分别为 82.3 百万美元、10.7 百万美元和 10.4 百万美元，分别占工业机器人贸易进口总额的 66.7%、8.7%和 8.4%，同比增速分别为 15.1%、33.8%和 40.9%。

2025 年 1-12 月，中国工业机器人前三大进口贸易伙伴为日本、

韩国和德国，进口分别为 925.3 百万美元、132.6 百万美元和 73.8 百万美元，分别占工业机器人贸易进口总额的 67.2%、9.6%和 5.4%，同比增速分别为 29.3%、0.2%和-24.9%。

表 5：2025 年 12 月中国工业机器人前十大进口来源地（百万美元）

12 月当月				1 至 12 月累计			
区域	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)	区域	绝对值	份额 (%)	同比变化 (%)
<u>重点区域</u>							
东盟	8.3	6.7	-0.4	东盟	91.7	6.7	-19.2
欧盟	16.0	13.0	-15.5	欧盟	142.6	10.4	-26.7
<u>排名前 10 地区</u>							
日本	82.3	66.7	15.1	日本	925.3	67.2	29.3
韩国	10.7	8.7	33.8	韩国	132.6	9.6	0.2
德国	10.4	8.4	40.9	德国	73.8	5.4	-24.9
新加坡	5.2	4.2	221.1	中国台湾	44.3	3.2	47.2
中国台湾	2.9	2.4	-20.2	越南	39.8	2.9	-26.3
越南	2.5	2.1	-47.1	新加坡	33.5	2.4	-28.6
瑞典	2.1	1.7	457.5	法国	25.1	1.8	-19.1
法国	1.3	1.0	-14.8	马来西亚	18.2	1.3	48.5
美国	1.2	1.0	15.4	瑞典	11.9	0.9	-37.8
加拿大	0.8	0.6	82.6	美国	11.1	0.8	-68.1

注：排名前 10 地区按照进口额大小由上（最大）向下（最小）排列。

四、分省变化情况

（一）出口变化

2025 年 12 月，中国前三大工业机器人产品出口省/直辖市（下文简称“省市”）为广东、上海和江苏，出口分别为 38.6 百万美元、34.3 百万美元和 29.4 百万美元，同比增速分别为 0.1%、54.9%和 33.3%。

2025 年 1-12 月，中国前三大工业机器人产品出口省市为广东、

上海和江苏，出口分别为 384.7 百万美元、311.6 百万美元和 273.3 百万美元，同比增速分别为 33.3%、40.1%和 70.4%。

表 6：2025 年 12 月中国工业机器人产品分省出口情况（百万美元）

12 月当月				1 至 12 月累计			
省市	出口	所占份额 (%)	同比变化 (%)	省市	出口	所占份额 (%)	同比变化 (%)
广东	38.6	22.0	0.1	广东	384.7	23.0	33.3
上海	34.3	19.5	54.9	上海	311.6	18.6	40.1
江苏	29.4	16.7	33.3	江苏	273.3	16.3	70.4
浙江	18.2	10.3	151.1	浙江	141.4	8.5	55.3
安徽	11.1	6.3	22.3	安徽	117.9	7.0	99.7
山东	10.6	6.0	79.0	山东	97.5	5.8	5.8
福建	7.9	4.5	47.3	福建	75.3	4.5	130.7
辽宁	4.3	2.5	310.6	北京	56.1	3.4	17.5
北京	4.3	2.4	-8.5	天津	42.8	2.6	130.2
江西	2.7	1.5	25808.6	广西	27.7	1.7	16.0

注：表中省市按照出口额大小由上（最大）向下（最小）排列，受限于版面仅汇报出口额排名前 10 省市的情况。

（二）进口变化

2025 年 12 月，中国前三大工业机器人产品进口省/直辖市（下文简称“省市”）为上海、江苏和北京，进口分别为 82.5 百万美元、10.2 百万美元和 8.3 百万美元，同比增速分别为 13.8%、-18.7%和 -51.9%。

2025 年 1-12 月，中国前三大工业机器人产品进口省市为上海、

江苏和北京，进口分别为 905.9 百万美元、133.5 百万美元和 95.3 百万美元，同比增速分别为 15.3%、20.3%和 5.1%。

表 7：2025 年 12 月中国工业机器人产品分省进口情况（百万美元）

12 月当月				1 至 12 月累计			
省市	进口	所占份额 (%)	同比变化 (%)	省市	进口	所占份额 (%)	同比变化 (%)
上海	82.5	66.9	13.8	上海	905.9	65.8	15.3
江苏	10.2	8.3	-18.7	江苏	133.5	9.7	20.3
北京	8.3	6.7	-51.9	北京	95.3	6.9	5.1
广东	8.0	6.5	819.0	安徽	44.9	3.3	164.3
浙江	2.7	2.2	-0.8	广东	40.9	3.0	21.7
天津	2.4	1.9	75.5	浙江	32.6	2.4	-17.4
山东	2.2	1.8	988.5	黑龙江	27.2	2.0	7.8
黑龙江	2.1	1.7	8.4	湖北	18.1	1.3	-30.4
安徽	1.4	1.2	125.6	辽宁	15.4	1.1	17.7
湖北	1.4	1.1	-37.1	天津	15.1	1.1	-56.8

注：表中省市按照进口额大小由上（最大）向下（最小）排列，受限于版面仅汇报进口额排名前 10 省市的情况。