

中国的机器人密度已超越德国和日本

- 国际机器人联合会发布世界机器人最新数据

法兰克福，2024年11月20日 – 中国机器人应用速度持续加快：在机器人与工厂工人的比例方面，中国已超过德国和日本，2023年跃居世界第三。国际机器人联合会（IFR）发布的《2024年世界机器人报告》揭示了这一事实。

国际机器人联合会主席伊藤隆之表示：“尽管中国在制造业领域拥有约3700万人规模庞大的劳动力，但中国在自动化技术上的巨额投资实现了如此之高的机器人密度。”“机器人密度是衡量各国制造业自动化水平的一项行之有效的指标。”

顶尖国家

韩国是全球工业机器人应用密度最高的国家，每万名员工中配有1,012台机器人。2018年至今，机器人密度平均年增幅达5%。凭借其世界闻名的电子产业和强大的汽车产业，韩国经济依赖于工业机器人的两大客户。

新加坡紧随其后，每万名员工配有770台机器人。新加坡是一个小国，制造业员工人数非常少，即使运营存量相对较小，也能实现较高的机器人密度。

中国积极推动自动化技术的应用，使机器人密度达到每万名员工配有470台机器人（2022年为402台）。中国直至2019年才跻身前十，但在短短四年内将其机器人密度翻倍。

德国以每万名员工配有429台机器人排名第四。2018年至今，这个欧洲最大经济体的机器人密度以5%的年复合增长率持续增长。

日本排名第五，每万名员工配有419台机器人。日本作为全球主要的机器人制造国，机器人密度自2018年至2023年平均每年增长7%。

2023年，**美国**的机器人密度达每万名员工配有295台机器人，全球排名第十。

全球机器人密度

2023 年，**全球**平均机器人密度再创新高，达每万名员工配有 **162** 台机器人，是七年前（74 台）的两倍多。

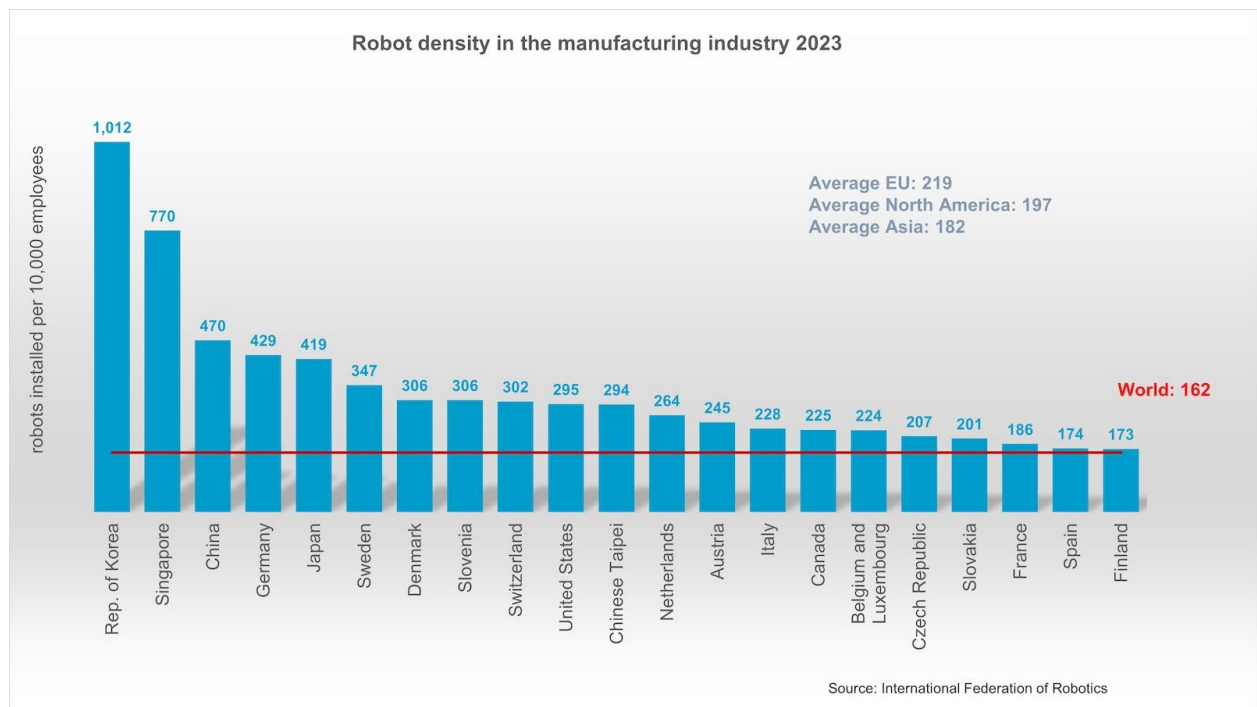
欧盟的机器人密度为每万名员工配有 **219** 台机器人，增幅 **5.2%**，其中德国、瑞典、丹麦和斯洛文尼亚跻身全球前十。

北美的机器人密度为每万名员工配有 **197** 台机器人，增幅 **4.2%**。美国是制造业自动化程度最高的十个国家之一。

亚洲的机器人密度为每万名制造业员工配有 **182** 台机器人，增幅 **7.6%**。韩国、新加坡、中国大陆和日本均位居自动化程度最高的十大经济体之列。

下载

请访问下列链接查询新闻稿、照片和图表：<https://ifr.org/ifr-press-releases/global-robot-density-in-factories-doubled-in-seven-years>



关于机器人密度

国际机器人联合会
秘书处

主席
伊藤隆之
秘书长
苏珊娜·比勒 (Susanne Bieller) 博士

c/o FV R+A im VDMA
Lyoner Str.18
60528 Frankfurt am Main
Germany

电话 +49 69 66 03-16 97
电子邮箱: secretariat@ifr.org
网址 www.ifr.org

机器人密度指运行中的工业机器人数量与员工人数的比例可涵盖整个制造业或只涵盖特定工业分支。员工人数是衡量经济规模的一项指标，因此运营存量与员工人数的比值将运营存量置于统一的基础之上。

关于 IFR

国际机器人联合会是全球机器人产业的代言人。国际机器人联合会代表二十多个国家的国家机器人协会、学术界以及工业和服务机器人制造商：www.ifr.org

在以下平台关注 IFR：[LinkedIn](#) 和 [YouTube](#)

媒体联系人

媒体官

国际机器人联合会

Carsten Heer

电话 +49 (0) 40 822 44 284

电子邮件 press@ifr.org

国际机器人联合会
秘书处

主席
伊藤隆之
秘书长
苏珊娜·比勒 (Susanne Bieller) 博士

c/o FV R+A im VDMA
Lyoner Str.18
60528 Frankfurt am Main
Germany

电话 +49 69 66 03-16 97
电子邮箱：secretariat@ifr.org
网址 www.ifr.org