

制造业简报

2025 年第 19 期（总第 304 期）

▶ 本期导读

【动态精选】	1
制造业景气度回落 关税不确定性冲击工业机械市场需求	1
福斯润滑油推出用于汽车齿轮的可持续下一代钙润滑脂	6
美国机床市场需求回暖但前景不明	7
CNC 技术如何重塑产品开发格局	8
徐工集团：在全球工程机械行业发展中引领可持续创新	12
华为与 UBTech 达成合作 加速人形机器人产业化进程	14
仿生蜜蜂与智能拖拉机推动农业机器人技术革新	15
研究人员利用数字孪生技术实现机器人高效分拣	18
宁德时代发布电池革新：钠电池取代锂电池——速度与耐寒的突破	21
TWIST 系统突破人形机器人远程操控瓶颈	23
【战略与规划】	25
德国成立巴伐利亚制造联盟推动增材制造产业化	25
【报告摘要】	28
国际能源署：《能源与人工智能》	28

【动态精选】

制造业景气度回落 关税不确定性冲击工业机械市场需求

【关键词】 关税政策; 工业机械; 市场需求; 成本上升

【摘要】 特朗普政府关税政策导致工业机械和工程机械市场前景恶化, 企业面临成本上升、需求疲软与高度不确定性, 农业机械需求尤其低迷, 行业投资预期普遍下调。

特朗普政府实施的关税政策正在影响多个行业的市场前景, 其中也包括对流体动力行业至关重要的工业机械与工程机械市场。不断变化的关税税率、受影响的产品清单以及其他国家的报复性关税, 正给企业带来极大的不确定性。

由于贸易政策正以“日新月异”的速度调整, 企业如今制定商业计划变得愈发困难。许多业内人士曾预计, 2025 年将成为液压与气动行业及其客户市场的复苏之年, 部分原因是预期利率下调将提振机械及零部件的需求。

然而, 持续变化的关税形势迫使众多企业采取观望态度, 并重新评估全球经济增长预期。在 5 月 1 日美国流体动力协会 (NFPA) 春季经济网络研讨会上, 牛津经济研究院全球产业服务部高级经济学家弗朗切斯科·基里洛 (Francesco Chirillo) 表示, 由于关税政策可能对全球各区域造成阻力, 该机构已下调全球 GDP 增长预测。

受当前关税环境及其引发的高度不确定性影响, 工业机械与工程机械市场的增长预期同样被调低。鉴于这两大领域是液压与气动技术的主要应用市场, 了解其现状与前景将有助于流体动力企业优化自身商业规划。



金属加工机械的新订单从 2025 年开始呈现积极态势, 但商业信心的减弱预计将