

制造业简报

2024 年第 2 期（总第 237 期）

► 本期导读

【动态精选】	1
2024 年全球低压交流电机市场将出现小幅萎缩	1
美国国家科学院发布《数字孪生的基础研究需求和未来方向》报告	2
IDTechEx 预测燃料电池电动汽车将占零排放解决方案的 4%	6
机器人+激光 重新定义轮胎原型加工速度	9
更快更灵活的自动化五轴加工	11
AMUK 推出首个年度行动计划，促进英国增材制造的未来发展	14
精密“小刀具” 如何逐鹿高端制造“大市场”？	16
三菱商事构建绿氢供应链，将在欧洲大量生产	19
振动对连接器影响大？选对抗振连接器很重要	20
Maxell 推出圆柱状固态电池，容量增至 25 倍	21
【战略与规划】	23
英国投入 3800 万英镑升级英国电池工业化中心	23
澳大利亚拨款 130 万美元用于可再生氢研究	24
【报告摘要】	25
UNIDO：2023 年三季度全球制造业报告	25

【动态精选】

2024 年全球低压交流电机市场将出现小幅萎缩

【关键词】 低压交流; 电机; 市场萎缩

【摘要】 根据市场情报专家 Interact Analysis 的最新研究，2023 年全球低压 (LV) 交流电机市场的收入增长将放缓至 4.2%，预计 2024 年该行业的增长速度将进一步放缓。预计今年市场规模将接近 166 亿美元，而电机的平均售价仅上涨 1.2%。

2023 年经济放缓之前，2022 年收入增长 16.4%，2021 年收入增长两位数，这得益于当年创纪录的价格上涨。Interact Analysis 预计，由于价格竞争加剧，2024 年市场将略有收缩，全球平均销售价格预计将下降至-2.4%。然而，预计市场将在预测期后期（到 2028 年）恢复到历史正常增长水平。

2023 年的表现参差不齐，导致出货量仅增长 2.9%，达到 6330 万台。全球需求增长被亚太地区 (APAC) 超越，该地区重新夺回收入增长榜首，单位出货量需求预计增长 4.5%。

2023 年增长的区域显著差异

2023 年，各地区之间存在显著差异，亚太地区低压交流电机的增长速度超过了全球，收入实际增长了 6.4%。随着制造业出现复苏迹象，中国经济恢复增长。



全球市场收入增长预计将在 2024 年收缩，然后在 2025 年反弹

美洲地区在 2022 年的表现优于欧洲、中东和非洲 (EMEA) 和亚太地区，但由