

凌云光获“国家级制造业单项冠军产品”荣誉

- 日前，工业和信息化部、中国工业经济联合会发布了《关于印发第七批制造业单项冠军及通过复核的第一批、第四批制造业单项冠军企业(产品)名单的通知(工信部联政法函〔2022〕251号)》，凌云光产品“印刷质量智能检测装备”入选第七批制造业单项冠军产品。

第七批制造业单项冠军企业(产品)公示名单

一、单项冠军示范企业(第七批)

| 序号 | 示范企业名称 | 主营产品 |
|----|------------------|---------------|
| 1 | 遨博(北京)智能科技有限公司 | 协作机器人 |
| 2 | 北京中科科仪股份有限公司 | 分子泵 |
| 3 | 北京华德液压工业集团有限责任公司 | 高压液压阀 |
| 4 | 北京眼神智能科技有限公司 | 多模态生物识别产品 |
| 5 | 北京华科同安监控技术有限公司 | 机组状态监测分析诊断系统 |
| 6 | 北京京东方光电科技有限公司 | Maker类创新应用显示器 |

二、单项冠军产品(第七批)

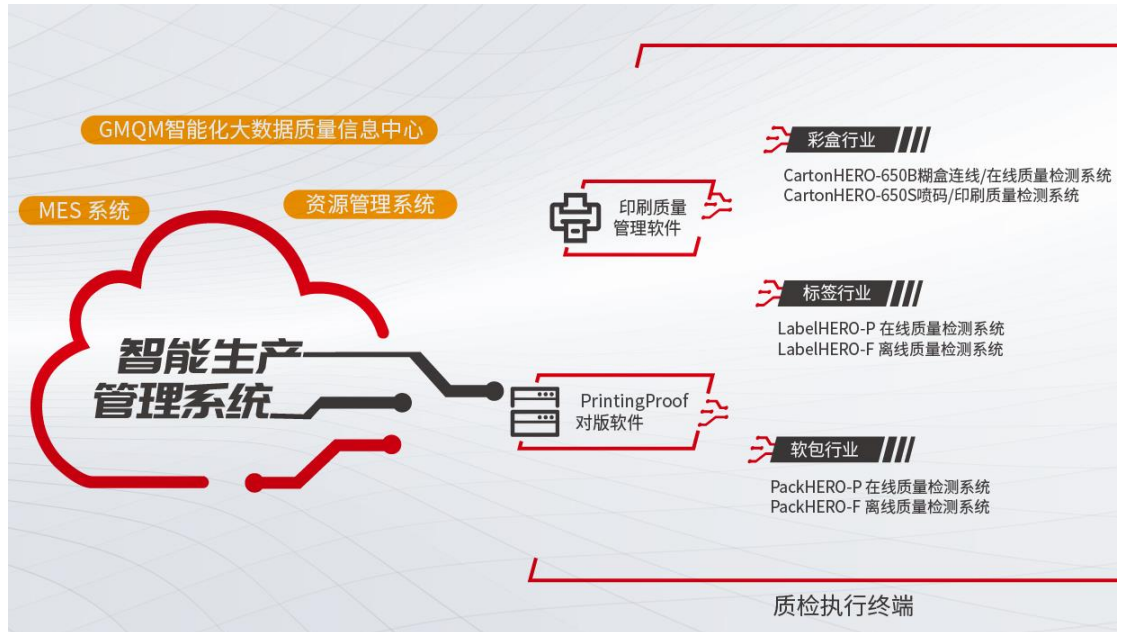
| 序号 | 单项冠军产品名称 | 生产企业名称 |
|----|-------------------|-------------------|
| 1 | 基于多智能体的柔性仓储机器人系统 | 北京极智嘉科技股份有限公司 |
| 2 | 数据分析智能决策平台 | 第四范式(北京)技术有限公司 |
| 3 | 印刷质量智能检测装备 | 凌云光技术股份有限公司 |
| 4 | 智能手机 | 小米通讯技术有限公司 |
| 5 | 吸收式换热器 | 北京华源泰盟节能设备有限公司 |
| 6 | 网侧高压电器 | 北京中车赛德铁道电气科技有限公司 |
| 7 | 防水卷材 | 北京东方雨虹防水技术股份有限公司 |
| 8 | 液压支架 | 中煤北京煤矿机械有限责任公司 |
| 9 | ELEDE系列高密度等离子体刻蚀机 | 北京北方华创微电子装备有限公司 |
| 10 | 微电子互联用合金焊粉 | 北京康普锡威科技有限公司 |
| 11 | 客运脱挂架空索道 | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 |
| 12 | 光纤倒像器系列产品 | 中国建筑材料科学研究总院有限公司 |

➤ 何为制造业单项冠军

- 国家级制造业单项冠军企业与产品是中国制造业企业金字塔顶端的重要荣誉，是细分领域的行业制高点，是中国制造核心竞争力的体现。国家级制造业单项冠军包括单项冠军示范企业和单项冠军产品两类，**认定标准严苛，要求企业长期专注并深耕于产业链某一环节或某一产品领域，从事相关领域达十年及以上，同时要拥有强大的市场地位和很高的市场份额，单**

项产品市场占有率位居全球前 3 位。单项冠军示范企业，还要满足相应产品销售收入占企业主营业务收入的 70% 及以上的要求。国家对制造业单项冠军进行动态管理，每 3 年对入选单项冠军进行一次评估复核。

-
- 根据规划，工信部在“十四五”期间孵化带动百万家创新型中小企业，培育 10 万家省级“专精特新”企业、1 万家专精特新“小巨人”企业、1000 家“单项冠军”企业。



➤

➤ 凌云光印刷包装质量视觉检测单项冠军之路

- 2000 年，凌云光集结研发团队并成立了图像系统研发中心，围绕“人民币凹印在线检测系统”展开研究攻关。该项目于 2003 年荣获中国人民银行科技进步二等奖，就此奠定了凌云光聚焦视觉系统展开自主研发之路的基础。
-
- 此后的 20 年间，凌云光在印刷包装检测领域持续开拓，针对应用于软包装、彩盒单张、标签、不干胶等各类印刷品，开发了胶印在线检测系统和标签检品机、软包复卷机、软包离线单双面检测设备、喷码检品一体机等系列印刷质量智能检测产品，对生产工艺中易出现的刀丝、漏印、脏点、残缺、气泡、色差、糊字等质量缺陷，可实现**精度达到 50μm**，最高检测速度达到**每分钟 600 米**的高速高精度检测，为印刷包装生产制造企业提升效益，降低成本。



-
- 目前，凌云光印刷质量智能检测装备服务于众多业内知名品牌，如国内黄山永新、浙江诚信、裕同科技等国内龙头印刷包装生产企业，为老干妈、娃哈哈、农夫山泉、伊利、蒙牛、三九医药等各行业龙头企业包装质量保驾护航。在国际市场，凌云光印刷质量智能检测装备出口东亚、南亚、中亚、东欧等地区，服务于宝洁、联合利华、可口可乐、雀巢等国际知名品牌。
-
- **凌云光相关技术成果形成了百余项发明专利，牵头或参与制定已发布的国家、行业、团体标准 13 项，获国家科技奖 3 项，去年底更是获得首届全国智能制造创新大赛大奖。**凌云光用“市场牵引业务，技术自主攻关”双轮驱动模式成为阶段性的本领域单项冠军。



➤ 未来展望

- 本次“印刷质量智能检测装备”产品成功被工信部认定为“国家级制造业单项冠军产品”荣誉，充分体现了凌云光在印刷包装检测的细分市场领域的优势和品牌影响力。
-
- 凌云光也将依托《工信部消费品工业数字“三品”行动方案（2022-2025年）》，**与用户单位携手并进，通过加强生产制造检测装备的数字化改造**，打造数据互联互通、信息可信交互、生产深度协同、资源柔性配置的智慧供应链体系与质量追溯体系建设，**最终帮助用户实现精细化质量管控，为我国印刷包装品行业的高质量发展贡献点滴力量。**