

巨轮智能填补中国机器人CR认证领域空白 我国RV减速器长期“卡脖子”局面有望彻底解决

中国网科技 2023-05-11 19:58

5月10日晚间，巨轮智能发布公告，公司生产并送检的“精密摆线针轮减速机/JLRV40 E”获得中汽检测技术有限公司(国家机器人检测与评定中心)颁发的CR产品认证证书。

巨轮智能是国内首批获得该认证的两家企业之一，另外一家是日本纳博特斯克公司下属的上海纳博特斯克传动设备有限公司。这意味着，巨轮智能填补了中国机器人CR认证在该领域的空白，推动我国智能装备关键零部件产品认证与世界先进国家互认接轨。

事实上，RV减速器作为制约我国工业机器人发展的关键零部件，长期被国外企业垄断，这严重制约我国工业机器人产业的发展。

2021年底，工信部、国家发改委、科技部等15部门联合印发的《“十四五”机器人产业发展规划》，指出，力争到2025年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地，机器人产业营业收入年均增长超过20%，制造业机器人密度实现翻番。预计到2025年我国工业机器人销售规模将达到1051亿元左右。

因此，为鼓励支持中国工业机器人产业发展，形成标准化的认证体系，国家发改委、质检总局、工信部、认监委发布中国机器人CR认证标志。

据了解，CR认证是对减速器产品材料性能、结构设计、加工精度、热处理工艺等的综合检验。而本次巨轮智能获得该认证，标志着公司生产的减速器的安全性、可靠性等质量性能率先达到国家标准。且经“中汽检测技术有限公司(国家机器人检测与评定中心(广州))”检测，公司RV减速器产品精度指标优于检测标准37.7%以上，领先国内RV减速器标准。

业内人士表示，此次巨轮智能RV减速器获得CR认证，将有望彻底解决我国RV减速器长期被“卡脖子”的局面。同时，这对巨轮智能产品的推广和市场的竞争力预计将起到积极的影响。

资料显示，巨轮智能是国家首批十五家机器人规范企业，也是首批参加机器人核心零部件CR认证的企业。

值得一提的是，巨轮智能此番获得认证背后，或是公司布局RV减速机多年的“成果”。2013年，公司披露的定增计划显示，拟将募资额的2.5亿元投向工业机器人及智能化生产线成套装备产业化技术改造项目，而该项目的技术开发内容就是RV减速器、工业机器人、单元控制系统以及在此基础上所形成的面向轮胎和机械加工行业的成套装备组线技术。

彼时，巨轮智能介绍，公司运用先进的工艺水平和雄厚的技术资源，已经成功开发RV减速器，并成功进行了产品验证，产品具有精度稳定，效率高，传动平衡，噪音小，寿命长的特点。

巨轮智能2022年年报提到，公司用优质的零部件产品，提升RV减速机的性能指标，促进我国机器人自主发展，实现核心部件国产化，使我国的机器人具有高质量、高性价比，从而提高整个机器人制造在国际市场上的竞争力。

巨轮智能日前表示，目前RV减速器处于小规模生产阶段，已有客户在采用、试有公司产品。智能板块是公司业务的重要构成部分。

公司年报披露，2022年，公司智能装备制造行业实现营业收入2.75亿元，毛利率则高达21.90%。

巨轮智能表示，智能装备板块作为公司战略性发展产业，将进一步发挥关键部件、机器人本体、成套装备、自动化集成线等技术和产品的一体化发展优势，以RV减速器等机器人核心部件研发和产业化为重点，以冷链物流等项目建设为契机，叠加国家和地方相关政策红利，向自动化、集成化、信息化、绿色化的方向发展。

(编辑：朱赫)