

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2025-007

青岛东软载波科技股份有限公司

关于全资子公司取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

青岛东软载波科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司上海东软载波微电子有限公司于近日取得一项发明专利，并取得了国家知识产权局颁发的相关专利证书，具体情况如下：

证书号：第 7718769 号

发明名称：多电机运行控制系统

专利号：ZL 2021 1 1005901.6

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 8 月 30 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2025 年 2 月 11 日

授权公告号：CN 113595451 B

专利简介：本申请提供一种多电机运行控制系统，包括电流采集装置、模数转换装置、数字逻辑控制装置、PWM 开关控制装置和 N 个三相逆变桥电路。电流采集装置用于获取 N 个电机中每个电机运行时的三相电流和母线电流，其中，N 为大于零的整数；模数转换装置将 N 个电机的三相电流和母线电流转换为数字信号；数字逻辑控制装置用于对数字信号进行 FOC 算法逻辑处理后输出脉冲宽度调制信号；PWM 开关控制装置用于接收脉冲宽度调制信号，根据脉冲宽度调制信号输出控制信号；N 个三相逆变桥电路用于根据 PWM 开关控制装置输出的控制信号控制 N 个电机的运行电流。

本发明在实际使用中只需要增加相关的信号线、电路线，即可解决现有电机运行控制芯片不适用于各种不同场景下多台电机运行控制的问题，使用方便。以上技术目前已应用于公司相关研发工作。本次专利的取得不会对公司近期经营产生重大影响，有利于公司充分发挥主导产品的知识产权优势，形成持续创新机制，

保持公司技术领先地位，进一步提升公司的核心竞争力。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2025年2月12日