

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2025-053

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 8299897 号

发明名称：死区补偿方法及装置、存储介质、终端设备

专利号：ZL 2022 1 0550609.0

专利类型：发明专利

专利申请日：2022 年 5 月 20 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司;青岛海尔洗衣机有限公司

授权公告日：2025 年 9 月 26 日

授权公告号：CN 114785110 B

专利简介：本发明公开了一种死区补偿方法及装置、存储介质、终端设备，所述死区补偿方法包括：获取电机的实时负载；当所述实时负载达到预设负载时，获取输入所述电机的各个相电流，计算各个相电流的第一相位，并确定各个相电流的第一相位所处的目标扇区；或者，当所述实时负载未达到所述预设负载时，获取所述电机的转子电压的两相电压，根据所述转子电压的两相电压计算输入所述电机的各个相电压的第二相位，并确定各个相电压的第二相位所处的目标扇区；至少根据所述目标扇区对应的补偿方向对输入所述电机的电压进行死区补偿。使用上述技术方案能够根据电机的负载情况选择合适的方法进行死区补偿。

本发明解决的技术问题是如何提升死区补偿的准确性，现有技术电机处于空载情况下进行相电流的极性判断时，由于电机中的电流较小，容易出现相电流极性的误判，从而导致错误的死区补偿。本发明能够根据电机的负载情况选择合

适的方法进行死区补偿。以上技术目前已应用于公司芯片产品的应用方案开发。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9月29日