

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-034

青岛东软载波科技股份有限公司

关于全资子公司取得美国发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、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由美国专利商标局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

申请号：17/543,906

发明名称：用于估计载波频率偏移的方法和设备，以及计算机可读存储介质

专利号：US11641295B1

专利类型：发明专利

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

专利申请日：2021 年 12 月 7 日

授权公告日：2023 年 5 月 2 日

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

一种用于估计载波频率偏移的方法和设备，以及计算机可读存储介质。该方法包括：确定鉴相信号所在的目标区域，其中所述目标区域是 N 个候选区域中的一个，所述 N 个候选区对应于不同的值范围， N 个候选区域的并集范围是 $[\pi, -\pi]$ ，并且 $N \geq 2$ ；基于所述目标区域来确定与所述相位判别信号相对应的直流分量的第一估计值；以及基于直流分量的第一估计值对鉴相信号执行载波频率偏移补偿。

以上发明专利技术目前已应用于公司电力线载波和微功率无线的通信类芯片，可有效解决通信网络内各节点因频偏导致解调性能下降问题，降低模组硬件成本和软件技术指标要求，提升产品性价比和系统稳定性。

本次发明专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响,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

2023 年 5 月 9 日