

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2022-043

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 5503221 号

发明名称：两点调制器及其控制方法、DAC 增益校准方法及装置

专利号：ZL 2019 1 0737694.X

专利类型：发明专利

专利申请日：2019 年 08 月 07 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2022 年 10 月 11 日

授权公告号：CN 110474639 B

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

两点调制器及其控制方法、DAC 增益校准方法及装置。所述 DAC 增益校准方法包括：将所述第二调制电路的增益放大 N 倍；计算所述第一调制电路的增益；将第一基带信号输入至所述第一调制电路中，将第二基带信号输入至所述第二调制电路中；分别获取所述环路反馈控制电压信号及所述调制控制信号，在 DAC 输入数据为第一数据时电压值，以及为第二数据时的电压值；计算得到所述第二调制电路的增益；对所述 DAC 增益进行校准。应用所述方法可以在对两点调制器中数模转换器的增益进行校准时，降低对两点调制器中模数转换器的精度要求，以降低设计难度。

该发明专利技术目前已应用于公司芯片产品，不会对公司目前经营产生重大影响。专利的取得有利于公司充分发挥融合通信技术领域的主导作用和知识产权优势，为满足 HPLC 双模、G3-Hybrid、Wi-SUN 等标准的射频芯片提供技术支

撑，为融合通信技术和产品的高效发展提供进一步保证，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力，为公司拓展智能电网、智能化和新能源市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2022 年 10 月 13 日