

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-018

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 5862041 号

发明名称：低通滤波器设计方法及装置

专利号：ZL 2018 1 0923914.3

专利类型：发明专利

专利申请日：2018 年 08 月 14 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2023 年 04 月 07 日

授权公告号：CN 109241578 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。

一种低通滤波器设计方法及装置，所述低通滤波器用于射频前端电路，所述射频前端电路包括天线电路，所述低通滤波器与所述天线电路耦接；所述低通滤波器包括：第一电容、第二电容以及键合线，所述键合线为与天线电路连接的管脚与所述管脚对应的导电衬垫之间的导线；所述设计方法包括：获取所述键合线对应的等效电感；根据预设的低通滤波器的品质因数、所述等效电感以及预设的谐振频率，确定所述第一电容的电容值、所述第二电容的电容值；根据所述第一电容的电容值、所述第二电容的电容值，设计所述低通滤波器。上述方案能够降低芯片面积，提高功率放大器的输出功率和效率。

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

2023 年 4 月 7 日