

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2024-012

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 6754744 号

发明名称：电容触摸系统的控制方法、装置及系统

专利号：ZL 2021 1 0881961.8

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 8 月 2 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2024 年 3 月 1 日

授权公告号：CN 113515208 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。

专利简介：本发明实施例提供一种电容触摸系统的控制方法、装置及系统，所述系统包括至少一个触摸按键，系统通过触摸按键感应电容的充放电频率变化检测触摸操作；在各个触摸按键的外围设置导电圆环，导电圆环与所述触摸按键之间形成与所述触摸按键感应电容串联的辅助电容；所述方法包括：对所述触摸按键对应的触摸按键感应电容充电之前或充电的同时，对所述辅助电容进行充电；和/或，对所述触摸按键感应电容放电之前或放电的同时，对辅助电容进行放电。

本发明可以减少触摸按键感应电容的充电及放电时间，从而减小触摸按键感应电容存储的电荷量，提高手指寄生电容的影响力，进而提高系统的灵敏度。以上技术目前已应用于公司芯片产品。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

2024年3月4日