

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2021-044

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 4578415 号

发明名称：一种芯片的 FLASH 加密保护方法、装置、FLASH 控制器及芯片

专利号：ZL 2018 1 1147926.8

专利类型：发明专利

专利申请日：2018 年 9 月 29 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2021 年 7 月 27 日

授权公告号：CN 109471809 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。

本发明涉及一种芯片的 FLASH 加密保护方法、装置、FLASH 控制器及芯片，所述 FLASH 加密保护方法包括如下步骤：在所述芯片上电或复位后，为 FLASH 的存储区内的每一存储页均生成页密钥，其中，不同存储页的页密钥相互独立；利用每一存储页的页密钥对写入相应存储页的数据进行加密。本发明技术方案可以有效提高芯片的 FLASH 中存储数据的安全性。

该发明专利技术目前已应用于公司的工业级 MCU 多款产品，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相关技术在工业级 MCU 芯片的主导作用和知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力，为拓展工业级 MCU 产品市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2021年8月24日