

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-068

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 6418613 号

发明名称：用于功率 MOS 管的过流检测和保护电路、以及功率 MOS 管组件

专利号：ZL 2020 1 1568334.0

专利类型：发明专利

专利申请日：2020 年 12 月 25 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 10 月 20 日

授权公告号：CN 112701663 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：本发明提供一种用于功率 MOS 管的过流检测和保护电路、以及功率 MOS 管组件。过流检测和保护电路包括电流采样模块和栅极控制模块，电流采样模块适于采样流过功率 MOS 管源极的电流；栅极控制模块的输入端耦接功率 MOS 管的源极、输出端耦接功率 MOS 管的栅极而向功率 MOS 管提供栅极驱动电压，控制电流不超过其电流阈值，使得流过功率 MOS 管的电流不会出现过流。

本发明专利能够精确地计算出电流阈值而不存在电流阈值的偏差，从而避免由于该偏差所导致的对功率 MOS 管的提前保护或者保护失效，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

2023 年 10 月 24 日