

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-088

## 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 6556115 号

发明名称：驱动过流检测电路

专利号：ZL 2019 1 0272102.1

专利类型：发明专利

专利申请日：2019 年 4 月 4 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 12 月 15 日

授权公告号：CN 109917176 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：一种驱动过流检测电路，包括：驱动管、与驱动管相同类型的 MOS 管、运算放大电路、第一电流镜电路以及基准电流源，其中：所述运算放大电路，第一输入端与所述驱动管的漏极耦接，第二输入端与所述 MOS 管的漏极耦接，输出端与所述第一电流镜电路的电流输入端耦接；驱动管，栅极输入控制信号；MOS 管，栅极输入控制信号；第一电流镜电路，电流输出端与基准电流源的输出端、驱动过流检测电路的判断结果输出端耦接；当所述第一电流镜的电流输出端的输出电流大于所述基准电流源的输出电流时，判定所述驱动管过流。

本发明专利能够在不影响驱动性能的条件下，准确地判断驱动管是否过流，从而避免对驱动管或者负载造成损坏。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12月18日