

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2021-046

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 4619042 号

发明名称：驱动过流检测电路

专利号：ZL 2019 1 0407143.7

专利类型：发明专利

专利申请日：2019 年 5 月 16 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 8 月 17 日

授权公告号：CN 110031671 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。

一种驱动过流检测电路，包括：驱动管、第一 NMOS 管、基准电流源、比较电路以及第一阻抗器件，其中：基准电流源，输出端与第一阻抗器件的第一端以及第一 NMOS 管的漏极耦接；第一阻抗器件的第一端与比较电路的第一输入端耦接，第二端与比较电路的第二输入端耦接；比较电路，适于将第一输入端输入的电流与第二输入端输入的电流进行比较，并输出比较结果；驱动管的栅极输入控制信号，漏极与第一阻抗器件的第二端、比较电路的第二端以及驱动负载耦接，源极与地耦接；第一 NMOS 管的漏极与比较电路的第一端、第一阻抗器件的第一端耦接，栅极输入控制信号，源极与地耦接。上述方案能够精确地判断驱动器件是否过流。

该发明专利技术目前已应用于公司工业互联网领域，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微控制器、通信

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，为拓展工业级应用市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2021年9月17日