

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2025-044

## 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信息披露的内容真实、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”）全资子公司青岛东软载波智能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 8124254 号

发明名称：一种用于多路电阻高精度测量的低漏电流选通开关电路

专利号：ZL 2021 1 1541519.7

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 12 月 16 日

专利权人：青岛东软载波智能电子有限公司

授权公告日：2025 年 8 月 1 日

授权公告号：CN 114172501 B

专利简介：本发明属于电路设计技术领域，公开了一种用于多路电阻高精度测量的低漏电流选通开关电路，包括：二极管 D1~D7，三极管 Q3，MOS 管 Q1、Q4、Q5、Q6，运算放大器 U1、U2；标准电流输入端经二极管 D1、MOS 管 Q1、MOS 管 Q1 的源极、二极管 D3 和待测电阻 R4 后接地，二极管 D3 还经 MOS 管 Q5、Q4、Q6 与 ADC 采样端连接，运算放大器 U2 的正端与标准电流输入端连接，负端与输出端连接，且负端还经二极管 D7、二极管 D2 与 MOS 管 Q1 连接；运算放大器 U1 的正端与 ADC 采样端连接，负端与输出端连接，输出端经二极管 D6 与二极管 D2 连接，运算放大器 U1 的输出端还经二极管 D4 与 MOS 管 Q6 的源极连接。本发明可使电路的整体漏电流降低到皮安级，大大提高了测量精度。

本发明作为基础性专利，在多路选通高精度测量方面具有重要作用，且该电路不受环境温度影响，可提升产品的精度。该技术已在公司智能物联控制器等产

品中得到应用。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

2025年8月7日