

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2024-034

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 6938347 号

发明名称：时钟占空比校准装置

专利号：ZL 2022 1 0259053.X

专利类型：发明专利

专利申请日：2022 年 3 月 16 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

青岛海尔洗衣机有限公司

授权公告日：2024 年 4 月 26 日

授权公告号：CN 114598302 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：一种时钟占空比校准装置，该装置包括：粗调控制模块，控制第一粗调延时模块从 0 档逐档上调，并在上调过程中根据第一粗调延时模块输入的待校准时钟和输出的第一延时时钟生成第一档位控制信号和第二档位控制信号，控制第一粗调延时模块调节到第一档位控制信号对应的档位；控制第二粗调延时模块调节到第二档位控制信号对应的档位；时钟综合模块，对待校准时钟和第一细调延时模块输出的第三延时时钟进行综合，输出校准时钟；细调控制模块，根据校准时钟和第二细调延时模块输出的第四延时时钟确定校准时钟的占空比是否达到设定要求，如果未达到，则控制第二细调延时模块和第一细调延时模块进行校准。

本发明可以提高时钟校准的可靠性和可移植性，并降低设计成本。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

2024年4月29日