

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-081

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 6515414 号

发明名称：随机抖频电路及其控制方法、控制装置、介质

专利号：ZL 2019 1 1378773.2

专利类型：发明专利

专利申请日：2019 年 12 月 27 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 11 月 24 日

授权公告号：CN 111030649 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：一种随机抖频电路及其控制方法、控制装置、介质，随机抖频电路包括：控制器、计数电路、随机比较阈值生成电路以及信号翻转电路，其中：计数电路，适于根据接收到的控制信号和固定频率时钟源输出的时钟信号，对时钟信号进行计数并将计数值输出；随机比较阈值生成电路，适于根据接收到的控制信号生成随机比较阈值，并将随机比较阈值输出；控制器，适于获取随机比较阈值与计数电路输出的计数值的比较结果，并当比较结果为相等时，向随机比较阈值生成电路输出控制信号，并向信号翻转电路输出翻转指令；信号翻转电路，适于在接收到翻转指令时翻转，输出频率随机变化信号。

本发明专利通过将计数电路的计数值与随机比较阈值进行比较，能够提高抖频电路的随机化程度，同时通过数字电路实现的控制更加准确可靠，抖频范围的控制更加精准，从而提升了电路的可靠性。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11月27日