

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-019

青岛东软载波科技股份有限公司

关于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”）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 5810213 号

发明名称：一种 HPLC 通信单元快速检测装置和方法

专利号：ZL 2021 1 1532757.1

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 12 月 15 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2023 年 03 月 24 日

授权公告号：CN 114124158 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。

本发明涉及电力通信技术领域，具体涉及一种 HPLC 通信单元快速检测装置和方法，装置包括主控芯片、外围设备、载波芯片和电源模块，电源模块用于给主控芯片、载波芯片和待测模块供电，主控芯片通过 UART 与载波芯片连接，主控芯片通过 UART 和 GPIO 与待测模块连接，载波芯片通过 HPLC 通信与待测模块连接；主控芯片用于对待测模块发出的要地址请求后作出正确应答，然后发送命令使载波芯片启动载波通信检测，同时将待测模块地址发送给载波芯片；载波芯片用于根据主控芯片发送的命令启动载波通信检测，还用于将检测结果发送至主控芯片，主控芯片还用于接收检测结果并控制外围设备进行展示。本发明在保证通用性的基础上大大提高了检测效率。

该发明专利技术目前已应用于公司智能电网解决方案和产品，不会对公司目前经营产生重大影响。采用本专利方案主要针对智能电网同一台区内存在宽带载波模块和窄带载波模块混装，解决数据通信桥接问题。专利的取得有利于公司针

对国网高性能采集终端边缘计算业务的应用拓展,为后续用户用能数据智能化分析、用户用电故障智能化排除等提供了有效数据通信支撑,完善了公司在采集业务终端上的产品线,提升了公司的核心竞争力。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2023年4月17日