

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2018-007

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 2857986 号

发明名称：自适应电源电压的功率放大器

专利号：ZL 2014 1 0728085.5

专利类型：发明专利

专利申请日：2014 年 12 月 03 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2018 年 03 月 27 日

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

本发明提供一种自适应电源电压的功率放大器，包括：电压比较模块将第一电源电压与多个参考电压中的每一个参考电压分别进行比较，得到多个比较结果，然后电流设定模块根据多个比较结果确定输出电流值，进一步的，线性跨导电路模块根据输出电流值确定输出级模块的栅极电压值，最后输出级模块根据所述栅极电压值输出对应的静态工作电流值。其中，电压比较模块可根据电源电压的不同值得到不同的比较结果，从而使得电流设定模块可以确定不同的输出电流值，最终使得线性跨导电路模块根据不同的电流值可以确定输出级的不同栅极电压，从而使得输出级输出不同的静态工作电流值，有效扩大的功率放大器的电源电压的范围。

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。专利的取得有利于公司充分发挥载波通信技术在智能电网解决方案的主导作用和知识产权优势，完善了公司载波通信技术和产品在智能电

网的产品线，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力，为公司拓展智能电网市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2018 年 04 月 09 日