

证券代码：301413

证券简称：安培龙

公告编号：2025-077

深圳安培龙科技股份有限公司

关于公司获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、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳安培龙科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局颁发的1项《发明专利证书》，现将本次取得的发明专利具体情况公告如下：

发明名称：一种新能源汽车热管理系统及温度传感器

专利号：ZL 2025 1 0244430.6

专利权人：深圳安培龙科技股份有限公司

专利申请日：2025年03月03日

授权公告日：2025年10月10日

专利权期限：本专利的专利权期限为20年。

本发明公开了一种新能源汽车热管理系统，包括控制模块、电池热管理单元、电动机热管理单元、车载电子设备热管理单元和空调系统热管理单元；一种温度传感器，包括固定壳体，所述固定壳体的下部设有安装壳体，所述安装壳体的底端内部开设有安装槽，所述安装壳体的一侧开设有引线槽，所述引线槽的上端开设有接线槽，所述安装槽的内部卡合安装有热敏电阻头。本发明通过对温度数据进行生成折线图，并且通过温度基数对折线图进行采集变化温度，再通过PID控制算法进行反向控制调节，从而提高对新能源汽车热管理进行控制调节，并通过保持温度传感器的热敏电阻头处于良好的保护状态，进而减少焊点损坏，有效提升产品可靠性。

本项发明专利为公司已实现量产的端钮类温度传感器的一种自主研发的创新型核心技术，短期内不会对公司的经营业绩构成重大影响，未来将陆续在公司更多相关产品应用领域中应用。

本次取得的发明专利有利于公司发挥产品的自主知识产权优势及技术创新优势，对提升企业核心竞争力、促进市场拓展及研发创新等方面都具有重要意义。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

深圳安培龙科技股份有限公司董事会

2025年10月13日