

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：一种鱼眼端子连接陶瓷芯体和电路板的传感器及组装方法

专利号：ZL 2025 1 1576303. 2

专利权人：深圳安培龙科技股份有限公司

专利申请日：2025年10月31日

授权公告日：2026年01月23日

专利权期限：本专利的专利权期限为20年。

本发明公开了一种鱼眼端子连接陶瓷芯体和电路板的传感器及组装方法，涉及传感器技术领域，包括第一鱼眼PIN针以第一鱼眼段插入并卡接于电路硬板电路通孔内，与电路接触环形成电连接，第一直柄段用于与外部元件电连接；第二鱼眼PIN针以第二鱼眼段插入电路硬板电路通孔内并与电路接触环形成电连接，第二连接段嵌入陶瓷芯体的电路连接孔内并与线路接触环形成电连接；通过插接的连接结构，电路硬板与外部元件及陶瓷芯体之间在常温下即可通过插接方式快速组装并建立无损伤部件的电连接，无需钎焊工艺，避免出现漏焊和虚焊问题，还提升了装配效率和可靠性，降低了人工和工艺成本；解决现有传感器生产所存在的部件易损、难以实现自动化装配的问题。

本项发明专利为公司成熟产品陶瓷电容式压力传感器的一种自主研发的创新型核心技术，其所涉及技术与公司主要技术相关，该专利技术目前尚未量产，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

2026年1月26日