

证券代码：301413

证券简称：安培龙

公告编号：2026-046

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：一种基于独立增益调节的谐波减速器内置扭矩测量方法及扭矩传感器系统

专利号：ZL 2026 1 0475450.9

专利权人：深圳安培龙科技股份有限公司

专利申请日：2026年04月13日

授权公告日：2026年07月07日

专利权期限：本专利的专利权期限为20年。

本发明属于机器人传感技术领域，公开一种基于独立增益调节的谐波减速器内置扭矩测量方法，在谐波减速器的柔轮的膜片部表面布置M个应变片；所述应变片的数量M满足 $M \geq 2N+1$ ，其中N为需补偿的波纹干扰信号频率分量的最高阶数。本发明为了消除N个频率分量的波纹，最少需要 $2N+1$ 个应变片。因此，通过在柔轮膜片部布置3个或更多应变片（例如 $M \geq 3$ ），形成信息冗余的传感阵列，使得系统具备足够的自由度来同时表征真实扭矩信号与多个频率成分的波纹干扰。

本项发明专利为公司力矩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7月8日