

证券代码：833753

证券简称：超音速

主办券商：东莞证券

超音速人工智能科技股份有限公司 关于取得 2 项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的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、基本情况

超音速人工智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）近期获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的《发明专利证书》2 项，有关专利证书的基本情况如下：

（一）发明专利名称：一种顶盖焊后检测系统

专利号：ZL 2023 1 1793345.2

专利权人：超音速人工智能科技股份有限公司

授权公告日：2025 年 11 月 25 日

授权公告号：CN 117890381 B

本项发明专利涉及一种顶盖焊后检测系统，包括电池输送线、检测平台、上料机械手、下料机械手、传送机构和检测机构；所述传送机构用于带动电池平移并经过检测机构，所述检测机构用于在电池平移的过程中，通过第二相机扫描电池的其中两条平行棱边，所述传送机构还用于带动电池水平旋转 90°，并再次平移经过检测机构，所述传送机构还用于调节第二相机的位置，以扫描电池的另外两条平行

棱边。本发明能对接多条物料通道(输送线)，且一次性能对多个电池进行检测，检测效率高，全程自动化进行，能替代人工检测，避免出现漏检、错检等现象。

(二)发明专利名称：一种基于 CCD 检测的极耳抚平机构及其检测方法

专利号：ZL 2024 1 0599245.4

专利权人：超音速人工智能科技股份有限公司

授权公告日：2025 年 11 月 25 日

授权公告号：CN 118483157 B

本项发明专利公开了一种基于 CCD 检测的极耳抚平机构及其检测方法，包括拍摄组件、极耳抚平组件和光源组件，极耳抚平组件设置于拍摄组件和光源组件之间；拍摄组件包括防护框，防护框的内壁设置有线阵相机；极耳抚平组件包括连接架，连接架的底部设置有用极耳压抚的抚平件；光源组件包括安装架，安装架底部的正面设置有线形光源，安装架底部的背面设置有用调节透光区域的透光件。本发明由拍摄组件、极耳抚平组件和光源组件共同组成设计，其中极耳抚平组件设置于拍摄组件和光源组件之间，使得极耳在进行拍照之前，先使用极耳抚平组件进行待检测极耳的抚平操作，本装置通过光源组件进行补光操作，使得整个拍照检测更加的准确。

二、对公司的影响

公司始终将研发创新作为核心发展战略，持续加大研发投入、深耕技术前沿。此次发明专利的成功获批，既是公司持续自主创新能力

的硬核佐证，更是长期研发投入转化的关键成果。这一突破不仅进一步完善了公司知识产权保护体系，筑牢技术壁垒，更显著提升了核心技术竞争力与品牌行业影响力，为市场拓展、业务升级提供了有力的技术支撑，对公司未来持续发展产生积极的影响。

三、备查文件

- （一）《发明专利证书》（证书号第 8520256 号）
- （二）《发明专利证书》（证书号第 8508555 号）

超音速人工智能科技股份有限公司

董事会

2025 年 12 月 31 日