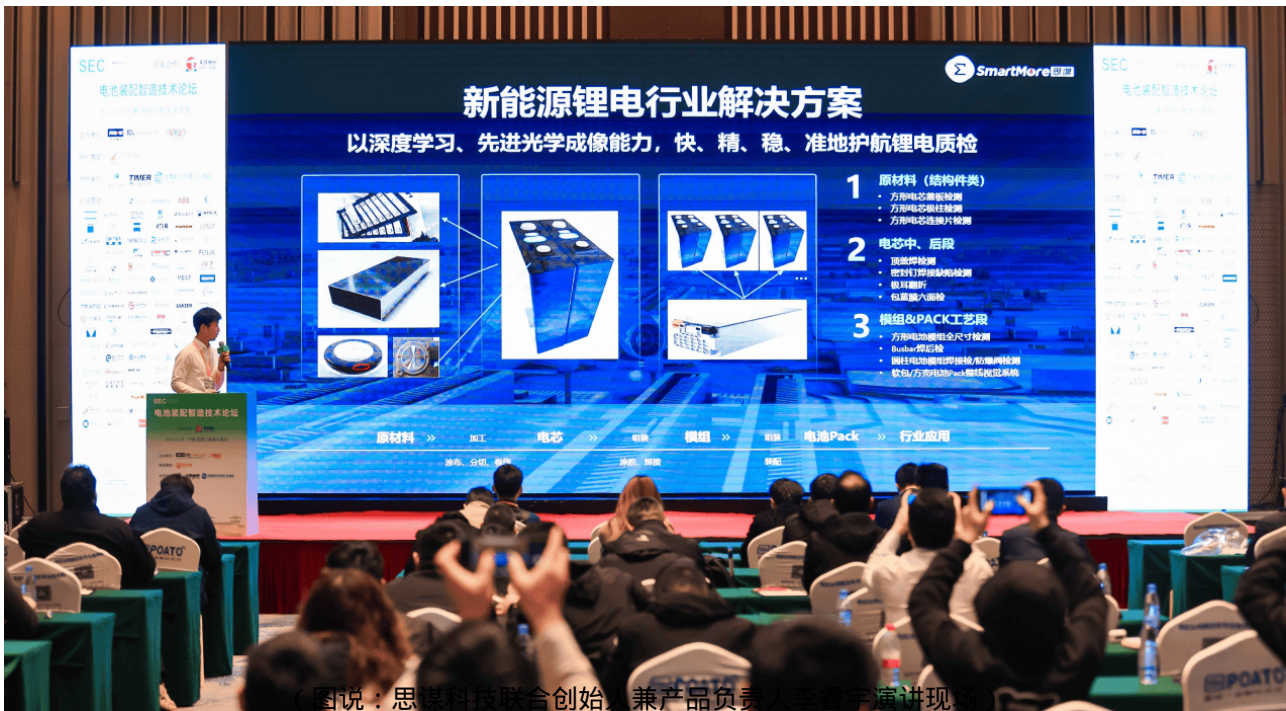


AI助力锂电智造升级，思谋科技亮相2024宁德国际新能源大会

3月27-28日，2024第五届宁德国际新能源电池与智造技术产业大会在福建宁德召开，重点围绕新能源动力电池产业举办未来电池技术发展、数字科技&电芯智造技术、电池装配智造技术、大圆柱电芯及干法电极工艺技术等8大主题专场，通过会+微型展的形式，联动产业链上下游企业展开深度交流。

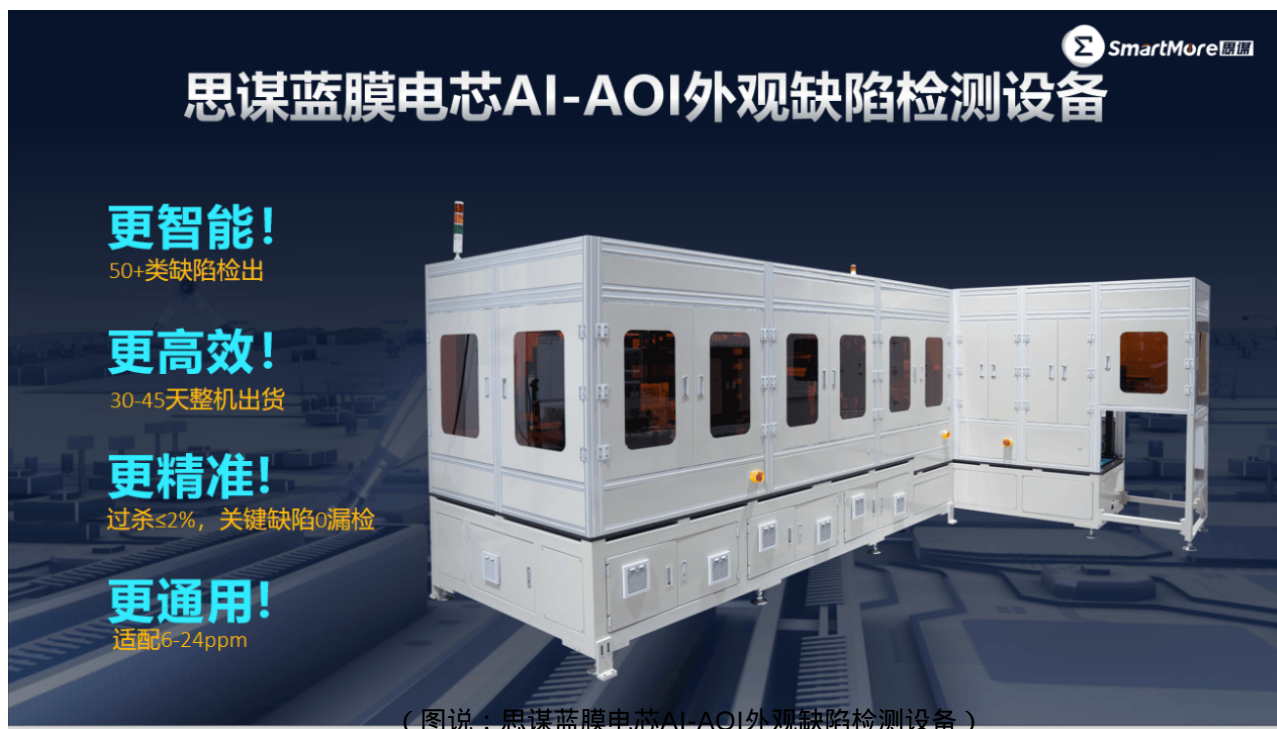
作为智能制造领域的持续创新者，思谋科技携最新智造产品及解决方案亮相大会现场，思谋科技联合创始人兼产品负责人李睿宇受邀出席，并发表了《工业AI检测助力锂电智造升级》的主题演讲。



图说：思谋科技联合创始人兼产品负责人李睿宇演讲现场

随着全球能源结构转型和“双碳”目标战略的提出，新能源技术尤其是锂电池技术迎来新的发展机遇，市场需求与产业规模进入快速增长阶段，电池安全性需求也随之提升。在锂电产业，AI质检被广泛应用于锂电池生产的多个核心工段，智能制造正成为保障电池产能高质量提升的重要手段之一。

在演讲中，李睿宇详细介绍了思谋在智能制造领域的核心技术与应用进展，现场公布并展示了面向新能源锂电行业打造的蓝膜电芯AI-AOI外观缺陷检测设备。蓝膜作为锂电电芯的重要绝缘材料，可分隔电芯、切断电芯之间的安全故障，因此在生产过程中对蓝膜的质检至关重要。思谋通过定制化光学系统，融合AI、算法软件工具打造的蓝膜电芯外观缺陷检测一体机，可完成对电芯本体360°无死角外观缺陷的高效检出。



据介绍，该设备可实现气泡、异物、蓝膜破损、划伤、压印等50+种缺陷检测，通过强大的AI算法分类能够实现99%关键缺陷精准区分，过杀率 $\leq 2\%$ ，关键缺陷漏检率0%，检测效率覆盖6ppm至24ppm，满足不同生产需求和高度定制化设计，最快可实现30-45天整机出货。

“作为工业AI-AOI视觉方案的服务商，思谋以自身技术为立足点，充分运用在锂电行业积累的Know-how，不断优化完善方案设计，打造标杆产品和案例，全力赋能锂电全工段降本增效，推动AI质检的规模化应用落地。”李睿宇表示。

依托二十多年的人工智能技术积累，结合对新能源行业及锂电全工艺段的独特理解，思谋以SMoore ViMo视觉AI检测平台为核心，打造出了蓝膜电芯AI-AOI外观缺陷检测设备、软包电池AI-AOI外观检测设备、动力电池盖板成品AI-AOI外观检测设备、极耳翻折视觉检测方案等多款自研AI视觉检测产品及新能源AI质检解决方案，并通过规模化复制推广，为全球多个锂电行业头部客户提供服务，获得业内外高度肯定。



（图说：思谋凭借锂电全工段AI质检技术和蓝膜电芯设备，荣获维科杯·OFweek 2023锂电行业“锂电数智化技术奖”和“锂电设备卓越品牌奖”）

未来，思谋将继续聚焦锂电产业新技术的研发与应用，为智造企业提供更安全、高效的产品及解决方案，助力新能源行业高质量发展。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_208653.html