

从概念到落地，AI 眼镜商用加速打开新蓝海市场

汉鼎智库咨询 2025-10-19

在人工智能技术飞速发展的当下，智能穿戴设备领域也迎来了新的变革。AI 眼镜作为其中的新兴产品，融合了人工智能、计算机视觉、通信等多种前沿技术，正逐渐走进人们的生活。

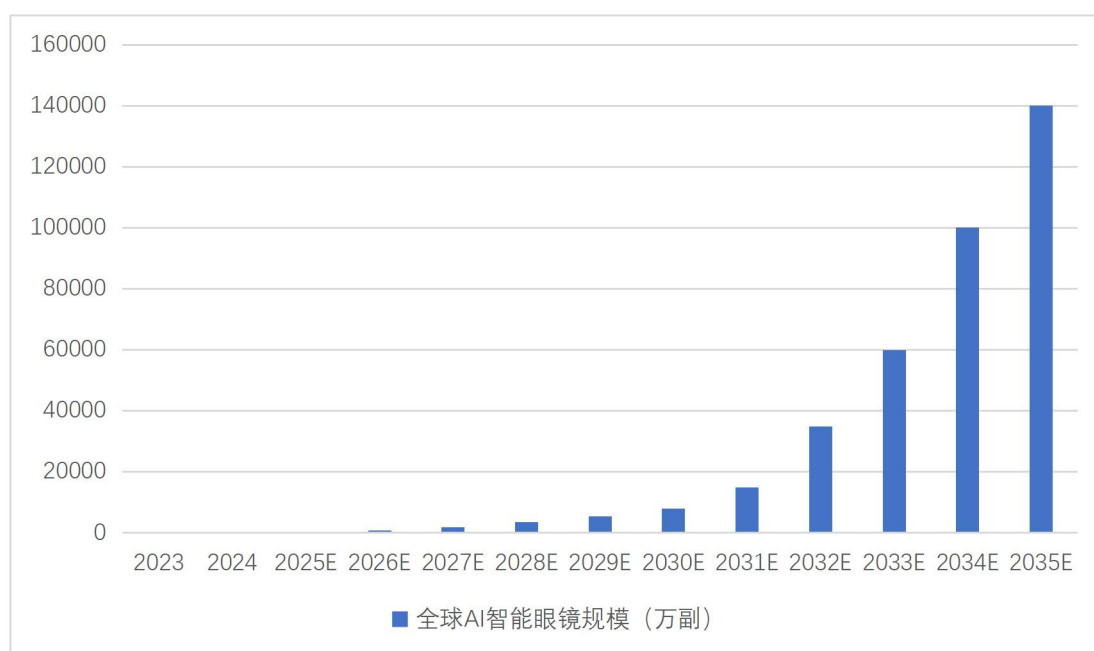
AI 眼镜产业链涵盖了上游原材料供应商、中游硬件制造商和软件开发商以及下游应用场景提供商。上游原材料主要包括光学镜片、传感器、芯片、电池等。这些原材料的质量和供应稳定性直接影响着 AI 眼镜的性能和成本。中游硬件制造商负责生产 AI 眼镜的硬件设备，包括镜架设计、镜片制造、传感器集成等。软件开发商则专注于开发 AI 眼镜的操作系统、应用程序和人工智能算法。随着技术的不断发展，硬件制造商和软件开发商之间的合作越来越紧密，以实现硬件和软件的深度融合，提升产品的性能和用户体验。下游应用场景提供商则将 AI 眼镜应用于各个领域，如智能安防、医疗保健、工业制造、教育娱乐等。他们根据不同行业的需求，定制化开发 AI 眼镜的应用解决方案，为用户提供更加便捷、高效的服务。

在 AI 眼镜发展过程中，芯片研发、人工智能算法开发等环节至关重要。芯片作为 AI 眼镜的核心组件，其性能直接决定了眼镜的智能水平和运行效率。随着人工智能算法的不断复杂和对实时处理能力的要求不断提高，需要研发出更强大、更高效的芯片。此外 AI 眼镜的智能化功能离不开先进的人工智能算法，如计算机视觉算法、语音识别算法、自然语言处理算法等。这些算法能够使 AI 眼

镜实现图像识别、语音交互、智能推荐等功能。因此，不断优化和创新芯片和人工智能算法，是提升 AI 眼镜性能和竞争力的关键。

目前，AI 眼镜在智能安防、医疗保健、工业制造等领域已经取得了一定的应用成果，例如，在教育领域，AI 眼镜可以作为一种新型的教学工具，为学生提供更加个性化、沉浸式的学习体验；在旅游领域，AI 眼镜可以为游客提供实时的景点介绍、导航等服务。根据预测，预计到 2025 年将会有更多大厂进场竞争，推动 AI 智能眼镜发展趋向成熟，预计 2025 年全球 AI 智能眼镜规模将达 14 亿副。

图表 1 2023-2035 年全球 AI 智能眼镜规模（万副）



数据来源：汉鼎智库咨询整理