

X 射线是一种电磁波，具有很强的穿透能力，甚至能够穿透一定厚度的钢板，因此常被用于对物体内部的透视成像。自 1895 年被德国物理学家伦琴发现后，X 射线首先被运用到医学成像与诊断上，在随后的一百多年当中，在医学、安全检查、无损检测、工业探伤等领域中均发挥了巨大作用。

方吉无限是一家以 X 射线成像为核心，以提供自主知识产权的高科技 X 光产品为主要特征的 X 光成像解决方案和服务供应商。其中高能 X 射线成像技术，通过接收加速器所产生的连续能谱射线(其最大边界能量为 1MeV 到 9MeV)，可以提供固定式、车载移动式、组合移动式集装箱\车辆检查以及火车、快速等几大系列 X 光检查系统，具有先进的高质量成像系统和高穿透技术，可根据客户要求定制硬件及软件，目前已广泛用于海关口岸集装箱、航空箱、火车等检查领域。

X 射线成像系统 X 射线主要用于行李检查、工业无损检测等检测系统。该系统在安检领域具备更加优化的 X 射线发生器，高分辨率的探测器，更高级别的图像计算方法，基于人体工程原理的用户界面和多样的网络程序实现更高效的操作。综合各行业安全威胁，该系统提供的安全检查整体解决方案，有效防范爆炸物与武器、易燃易爆腐蚀物品、偷拍窃听装置、放射性物质、生化武器等各类危险违禁品，配置灵活，提高效率，注重人性化，充分满足各行业的安检需求。在工业检测中，利用小焦斑 X 射线，100~500 微米的探测器，可以实现对食品、纺织等产品实现高分辨率的图像，通过对图像的视觉或材质密度的分辨可以实现对食品和纺织异物的鉴别。方吉无限通过自己的 AI 模型，进一步构建了食品和纺织品的异物自动识别，剔除自动化系统。