



同方威视技术股份有限公司

同方威视技术股份有限公司

——全球领先的安检产品和安全检查解决方案供应商

■ 程伟 周丽英 庄媛萍 本刊记者 徐友春

同方威视技术股份有限公司（简称“同方威视”）是全球领先的安检产品和安全检查解决方案供应商。公司成立于1997年，源于清华大学。同方威视立足于自主创新，紧贴客户需求，为全球140多个国家和地区的客户，提供安检领域最先进的创新技术、品质卓越的产品以及综合的安检解决方案和服务。

同方威视充分发挥技术创新的核心竞争优势，在计算机断层扫描成像、X射线辐射成像、痕量爆炸物与毒品分析检测、放射性物质监测识别等领域，拥有核心技术的自主知识产权。同方威视通过持续的技术创新以及与清华大学产学研战略合作机制的有效运行，研制出一系列填补国际空白、核心技术居国际领先水平的

技术和新产品。

同方威视紧跟国际先进技术发展前沿，利用信息通信技术以及互联网平台将云计算、大数据、物联网与安检技术和产品深度融合，为客户提供智能查验、互联互通的新一代高科技安全检查解决方案。

同方威视与清华大学建立了优势互补的长期战略合作关系。双方建立了安全检测技术联合研究院，共同投入资源，共同面向需求，共同研究开发，共享知识产权，共担风险，共享收益。联合研究院与同方威视的研发中心在前瞻性技术研究与产品开发方面各有侧重又联系紧密，形成了具有同方威视特色的以企业为主体，以市场为导向，产学研相结合的创新机制。

同方威视关注行业发展，紧贴市场需求，丰富产品系列，拓展新业务领域，陆续研发出了货物及车辆安全检查、行李及包裹安全检查、人体安全检查、爆炸物及毒品探测、液体安全检查、放射性物质监测以及系统解决方案等 170 多个品种的具有市场竞争力和技术领先的安全检查产品。

威视系列安检产品可根据客户不同需求，对走私货物、枪支武器、放射性物质、爆炸物和毒品等各类违禁品、危险品进行查验。

同方威视拥有全球化的生产制造能力，在中国、欧洲等地均建有生产制造基地。生产基地配备了先进的生产、安装、检测和调试设备，采用同方威视自主创新的 MRC 生产模式，实现了模块化、快速化、定制化的高效产品生产制造。同方威视持续改进制造工艺技术，按照国际认证标准对产品的各个环节进行质量控制，为客户提供品质卓越的安检产品。

同方威视通过全面的知识产权战略布局，将知识产权的保护和应用贯穿到技术研发、市场拓展等环节，建立了完善的知识产权管理体系。目前已申请 2000 余件国内外专利并在数十个国家注册了商标，形成了严密的知识产权保护网。

同方威视曾获得 1 项国家科技进步一等奖，3 项中国专利金奖，1 项北京市发明专利奖特等奖，

以及其他技术创新奖项数十项。同方威视的商标和品牌的影响力持续提升，深受海内外客户的关注和好评。

同方威视拥有安检领域最先进的创新技术，积极起草制定相关行业技术标准，抢占业内技术制高点，以进一步固化同方威视产品的国际竞争优势。目前由同方威视主责起草的 1 项国际标准、3 项国家标准及 2 项行业标准已正式发布并实施。

同方威视为全球客户提供系统工程实施服务和售后维护服务，及时响应客户需求，同时还为海内外用户提供多语种的课堂教学、模拟操作和岗位培训，竭诚为客户提供最优质的服务。

同方威视在国内有华北、华东及华南三个销售服务中心，覆盖了全国 30 余个省、市、地区；在海外设有欧洲、拉美、非洲、亚洲等 7 大区域中心，设立了 100 多个售后服务维护站，覆盖了五大洲的 140 多个国家和地区。

同方威视系列安检产品及服务已进入民航、海关、铁路、公路、城市轨道交通、邮政物流、公安司法、环保、核电、辐照质检、冶金、金融、大型活动赛事等众多领域，在打击恐怖行为和非法贸易、保护人民生命和财产安全、提高查验能力、加快通关速度、增加税收等各方面发挥了重要作用，得到世界各国用户的广泛认可。“同方威视”已成为国际业界的知名品牌。

作为安检解决方案和产品的主要供应商，同方威视参与了 2007 年巴西泛美运动会，2008 年北京奥运会，2010 年上海世博会、广州亚运会，2011 年深圳大运会，2013 年南京亚青会，2014 年索契冬奥会、博鳌亚洲论坛年会及巴西世界杯，2015 年美洲首脑峰会、意大利世博会等多项大型活动的安保工作，为重要场馆、新闻中心和物流仓储等场所提供了 3000 余套多种型号的安检产品和技术服务。

作为一家植根于本土的高科技企业，同方威视以国家战略需求为己任，重视履行社会责任。同方威视立足于清华大学深厚的文化底蕴，注重继承中华民族优良的文化传统，吸收借鉴先进企业优秀的文化理念，经过自身的探索和实践，形

成了勇于担当、崇尚行动、共同进步、以“亮剑”精神为核心的同方威视企业文化。

作为一家负责任的中国高科技企业，同方威视立足安全领域，致力于成为安检行业的全球市场领导者，以持续的创新科技提升客户价值，努力创造出更多先进的安检产品、解决方案和服务回馈社会，让国家更安全！让世界更安全！

公司代表产品介绍

同方威视 CT 型行李 / 物品检查系统

同方威视 CT 型行李 / 物品检查系统是同方威视技术股份有限公司生产研发的产品，完成时间是 2014 年。该产品从技术研发到机械制造，拥有全部自主知识产权。作为在民航、海关、检验检疫、重要基础设施、政府机构及大型活动现场等领域保卫国家及人民生命财产安全的安检设备，该系统融合了双能材料识别技术和螺旋 CT 扫描技术等尖端科技，可获取被测物品密度和有效原子序数等多维信息，自动探测爆炸物 / 毒品等多种违禁品，大大降低了恐怖袭击和其他各种危及社会治安与公共安全等事件发生的概率。不仅如此，系统生成的彩色高清三维图像、CT 切片图像和 DR 图像可以更细致、更全面、更真实地展现包裹中藏匿的物品，有效帮助提升判图员工作效率，同时提高设备使用现场的安全等级。从我国各地海关、机场到中共中央办公厅警卫局；



同方威视 XT2100HS 型行李物品检查系统 (CT 型)

从阿姆斯特丹史基浦机场的海关查验到布拉格国际机场的民航安检，该系统已成功销往多个国家和地区，在短时间内完成近 160 台的惊人销量。同时，超强的查验能力帮助首都机场快件监管中心、深圳驻邮办等各地执法部门查验出了多起例如食品干燥剂藏毒、铜制辊轴中空藏毒、钱包夹层藏毒等违禁品藏匿事件，有效地维护了社会治安。相信在未来，该系统会出现在更多场所保卫国家及地区的社会安全。

同方威视海关集装箱物流监管系统

同方威视海关集装箱物流监管系统是对运输途中的集装箱 / 车辆进行监控管理的综合解决方案。系统采用标准化流程查验车辆，使用电子关锁对车辆进行 GPS 定位跟踪，最终实现海关对监管车辆的全程监控。系统适用于海关过境货物运输监管、转关运输监管，还适用于港口码头，海关监管的物流园区、工厂之间的货物转移监控。

系统分为总署监控中心和口岸监控系统两部分。总署监控中心为海关提供了货物在境内运输的全程监管。在途监管车辆一旦发生行驶偏离海关规划路线、长时间停留或非法开箱等可疑行为，系统将实时报警。口岸监控系统部署在海关各出入境口岸、海关检查点、海关特殊监管场所。提供标准化查验流程，采用动态检测手段，大幅降低了货物通关时间，提高货物通关效率。

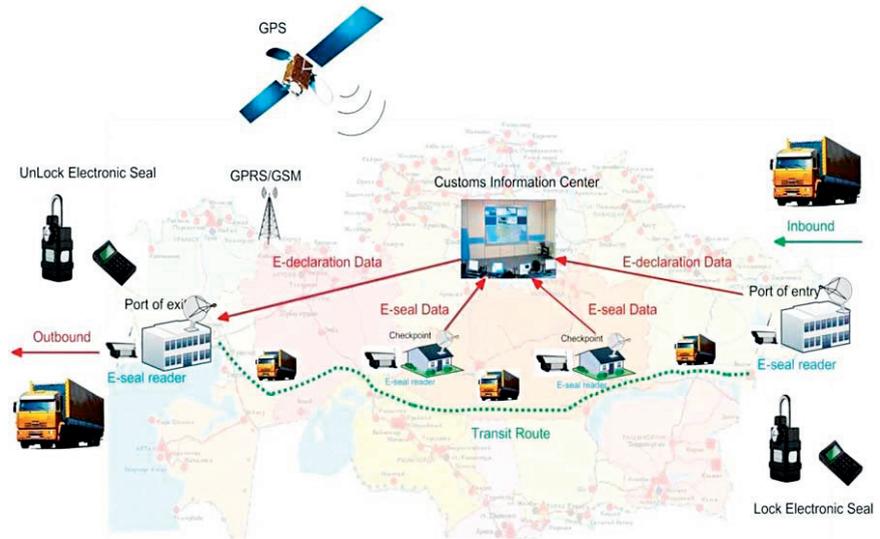


同方威视车载移动式集装箱车辆检查系统

同方威视 MT 系列车载移动式集装箱 / 车辆检查系统

同方威视 MT 系列车载移动式集装箱 / 车辆检查系统提供出色的扫描检查特性，能够进行有机物 / 无机物识别、快速扫描和放射性监测。MT 系列在传统车载移动式的设计模式上，结合了现代元素，外观设计更为豪华，工作环境更加舒适，其机动灵活、反应快速的特点使得 MT 系列更适合于对边境、港口、陆路口岸、各类关卡等场所的检查。

MT 系列采用 4MeV 到 6MeV（或 6/3MeV）的电子直线加速器，可单独驾驶转场，预热 15 分钟后即可投入使用。可以根据客户的实际需求定制扫描通道尺寸、



同方威视海关集装箱物流监管系统

小角度扫描和两种扫描模式（标准模式，快检模式），具有灵活、查验效率高，操作性强等特点。



公司董事长兼总裁陈志强

陈志强，现任同方威视技术股份有限公司董事长兼总裁。1989年考入清华大学工程物理系核技术及应用专业，1994年毕业获得学士学位，同年就读本专业的硕博连读，1999年毕业获得博士学位。毕业后在清华大学工程物理系任教，被聘为研究员、博士生导师。主要从事粒子及辐射成像研究，现任清华大学工程物理系核技术研究所所长，清华大学高能辐射成像技术国防重点学科实验室副主任，中国体视学学会常务理事，中国同位素与辐射行业协会常务理事。在辐射成像系统关键物理设计、X射线图像数据的获取校正、快速重建以及 X射线相衬成像和暗场成像等方面开展了一系列研究工作。

1997年 7月至今，陈志强历任同方威视技术股份有限公司软件部部长、常务副总裁，现任同方威视技术股份有限公司总裁、董事长。他曾作为主要技术完成人在“大型集装箱检测研究”“移动式集装箱检查系统关键技术产业化开发”“大型高能工业 CT样机的研制”等项目中成功解决了多项关键技术难题，作为项目负责人，主持了“特异物质检测研究”“背散射人体安全检查系统”“毫米波成像探测仪研制”等多项重大科研项目。曾荣获国家科技进步一等奖、中国专利金奖、北京市专利特等奖等多项奖励。