



DASHING

第三代 智能人体安检系统DSBS



DSBS产品介绍



DASHING



广泛应用于机场、地铁、火车站、客运码头、大型运动场馆、展览馆、政府机关、司法机构、银行、边防、陆路口岸以及工矿、珠宝首饰加工企业等场所的安全检测

由上海大圣探测技术有限公司推出的**智能人体探测系统 DSBS** 是目前世界上技术领先的能有效检测出人体内预置炸弹和毒品的新一代人体安检设备

DSBS 还可有效检测出金属、非金属炸弹、液体炸弹、管制刀具、高科技工程塑料剪刀、硫酸等腐蚀性化学药剂有毒粉剂





- 人体内预置炸弹和毒品无处藏身
- 金属、非金属、液体清晰可见
- 尊重个人隐私，不突出体表特征
- 检测效率高，单次检测时间低于2秒。特别适合人流量大的公共场所安检
- 辐射剂量低，接近天然本底，一次检测所接受的剂量仅相当于乘坐飞机4分钟所接受的自然辐射，不会对人体造成任何伤害



面对日益升级的恐怖袭击，各国政府
纷加大安全防范力度、提升安检水平

从“9.11”恐怖袭击、巴厘岛事件、洛
杉矶机场的圣诞疑云到刚刚发生的莫斯
科地铁连环爆炸，国际恐怖主义活动愈
加频繁，活动区域继续扩大，恐怖手段
更加血腥



- 全球范围内的毒品走私极为猖獗，手段层出不穷。尤其是人体体内藏毒，检查难度大，常规手段往往难以发现和查缉，缉毒一线特别需要高技术查毒设备的支持。
- 珠宝首饰加工因行业的特殊性，防止材料失窃至关重要。市场上的金属门探测器以及手持式探测器，只能检测到金属物品，对宝石、玉石、珍珠等非金属珠宝则无能为力。
- 各类会展及会展场馆、中心由于人流量集中，成为恐怖袭击势力“青睐”的目标，这就给各种会展的安保问题蒙上了阴影。





- 防止在监狱内服刑的罪犯携带私藏凶器、违禁品，历来是监狱管理工作的重点。
- 银行金库、印钞厂钱币失窃案件时有发生，并呈现上升趋势。尤其是工作人员携带假币进入，以假币偷换真币或直接将纸币藏匿在身上携带出场。此类作案手法具有隐蔽性强，不易被发觉。
- 政府机关、私人豪宅的安全检查同样不容忽视，使用高科技安检设备至关重要

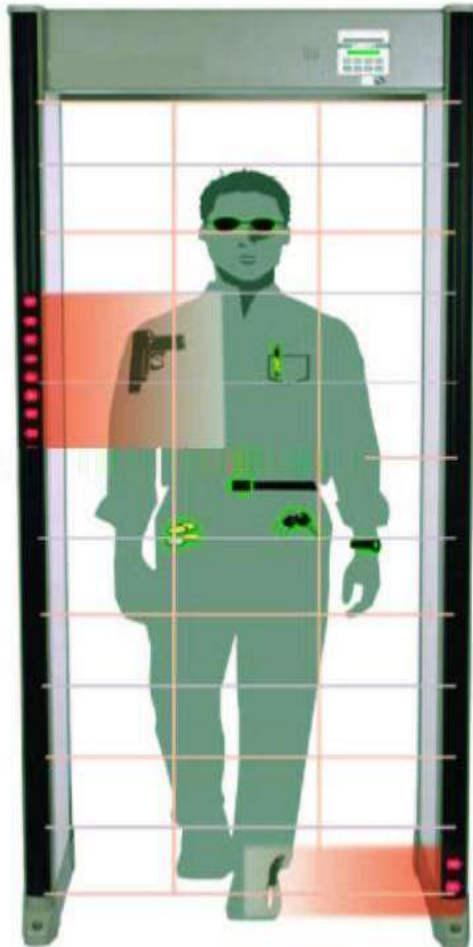


现有人体安检设备的不足

目前市场上广泛使用的金属门探测器以及手持式探测器，只能检测到金属物品，对非金属类物品诸如：非金属炸弹、液体炸弹、高科技工程塑料剪刀、硫酸等腐蚀性化学药剂、有毒粉剂等则无能为力。

而目前美国、欧盟、及日韩等国家正在试用的体表扫描仪由于存在着操作不便、检测效率低、侵害被检者隐私等因素，同样无法满足市场的需要





第一代——金属探测

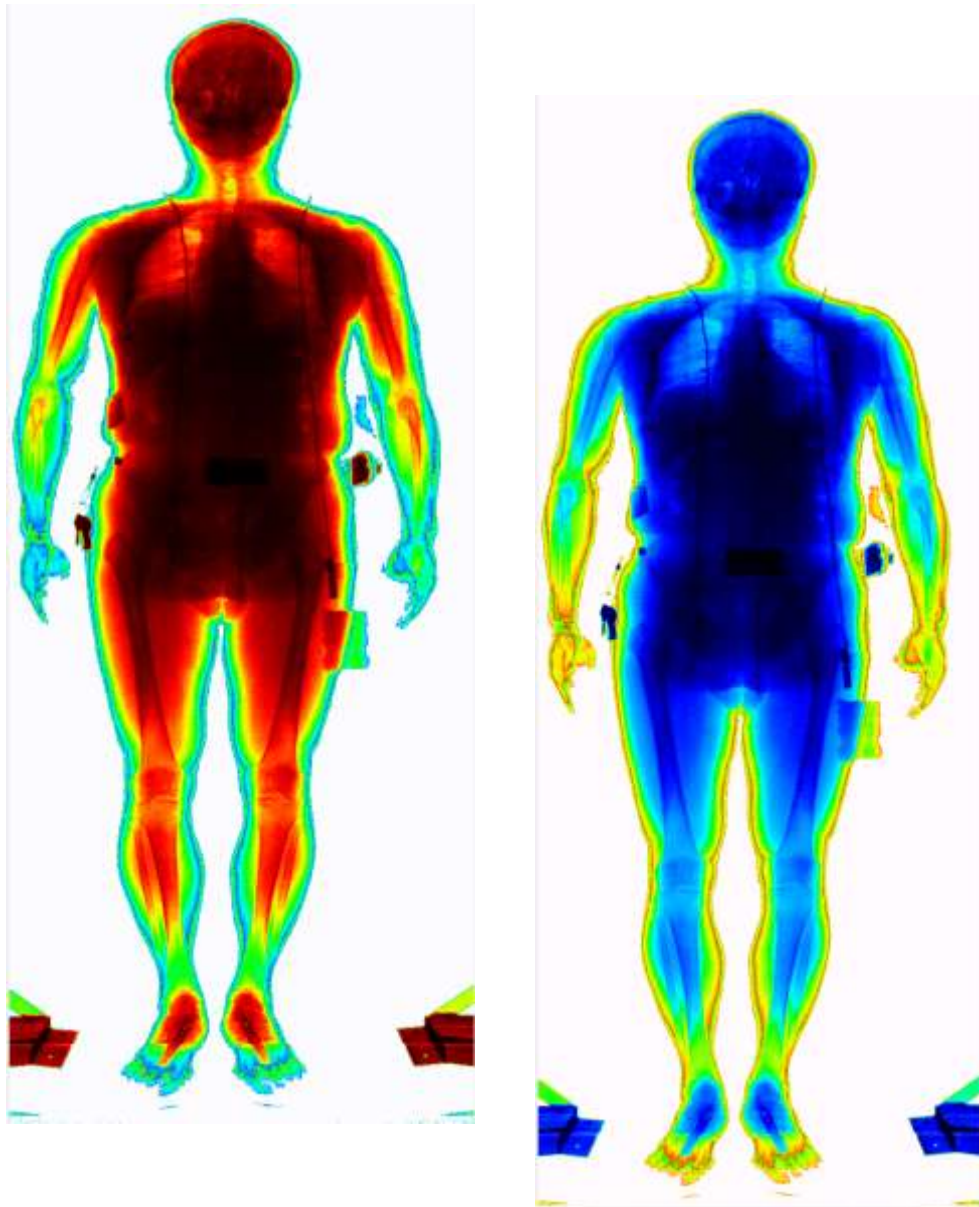
该类设备无成像系统，仅有报警设施功能，只能检测到金属物品，而无法检测出被检人员所携带的非金属物品，是目前机场等大多数公共场所使用的主流安检设备



第二代——体表探测

该类设备运用X光背散射技术或毫米波技术需进行正反两面探测，能检测出被检人员体外所携带的物品，而针对一些恐怖分子藏匿的“内置人体炸弹”和毒品则束手无策！

此类产品目前正在英、美等国小范围试用，但由于其显示人体体表图像，侵害被检者隐私，被戏称为“裸体安检仪”，在是否推广应用的问题上一一直备受争议。



第三代——透视探测

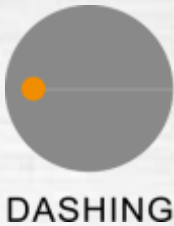
以上海大圣探测隆重推出的**第三代人体智能探测系统DSBS**为代表，运用弱光子透视技术，可以透视人体。不仅能检测出被测人员所携带的金属及非金属物，还能检测出其体内所隐藏的毒品、炸弹等异形物，有效排除威胁因素。

由于其检测效率高，保证安全，同时仅显示透视图像，不突出体表特征，可以更有效的保护被检者的隐私，将会成为未来主流的人体安检产品。



- 空间分辨力：能分辨出直径为1.6mm的线对。
- 线分辨力：能分辨标称直径为0.211mm的单根实芯铜线。
- 人体穿透分辨力：能分辨出置于300mm厚人体后的标称直径为3mm的铁丝及5mm厚的有机物。
- 单次检测时间：低于2秒/次
- 单次检测剂量： $\leq 0.36\mu\text{Sv}$ （乘一次飞机 $50 \sim 100\mu\text{Sv}$ ）
- 操作环境：温度： $5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 湿度： $0\% \sim 80\%$
- 贮存环境：温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 湿度： $10\% \sim 90\%$
- 整机功耗： $< 1000\text{W}$

DSBS与其它辐射剂量的比较



检查种类	平均剂量(μSV)	类比	平均剂量(μSV)
上消化道造影	120900	辐射天然本底 (1年)	2000
颈椎造影	3900	吸烟 (2包)	3-6
胸部摄影 (PA)	500	胶卷安全剂量限制	10
DSBS	0.36	10 小时飞机 (高空)	57

权威检测表明:上海大圣探测技术有限公司所研发的DSBS人 体安检探测系统单次检测的辐射剂量仅为---**0.36 μSV** , 不会对人体造成任何伤害。

DSBS-II-A型



外形尺寸： 长 2000mm
宽 1800mm
高 2320mm
设备总重量： < 300kg

推荐 • 工厂 • 矿山 • 企业 • 使用

- 人体携带炸药、雷管、打火机、油墨、珠宝等彻底显现、
- 金属、非金属、液体、粉剂等人体内外携带物、隐藏物的有效检测
- 不停顿安检，快速高效，保证人流畅通
- 检测剂量接近天然本底，对人体无伤害
- 尊重个人隐私，不突出体表特征

DSBS-II-B型

推荐●机场●地铁●车站●海关口岸●大型场馆●使用



- 人体内预置炸弹和毒品无处藏身
- 人体所携管制刀具、枪支以及液体、粉剂等易燃易爆品一览无余
- 不停顿安检，快速高效，保证人流畅通
- 检测剂量接近天然本底，对人体无伤害
- 尊重个人隐私，不突出体表特征

外形尺寸： 长 2510mm
宽 1200mm
高 2320mm
设备总重量： < 300kg

DSBS-II-C型

推荐●政府机关●司法部门●机要部门●官邸豪宅使用



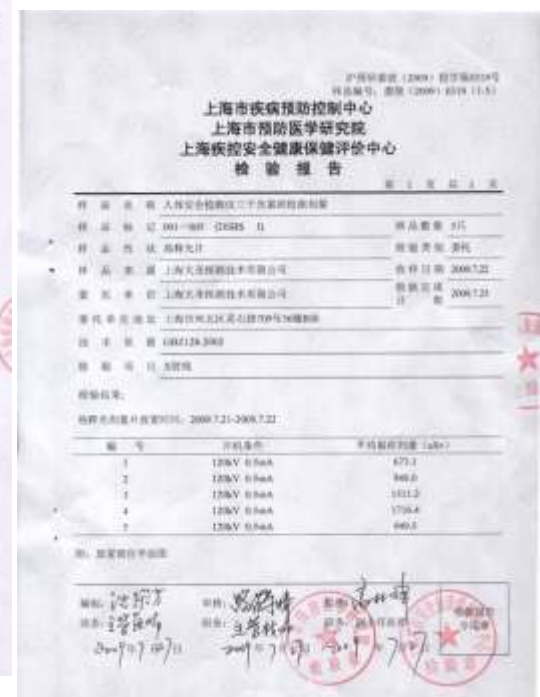
外形尺寸： 长 2040mm
 宽 1265mm
 高 2527mm
设备总重量： < 400kg

- 人体所携带刀具、枪支、炸弹和毒品等易燃易爆品无一漏检
- 纸币、宝石、钻石、珍珠、玛瑙、翡翠等金银珠宝首饰清晰识别
- 快速高效，单次检测时间不超过2秒
- 检测剂量接近天然本底，对人体无伤害
- 尊重个人隐私，不突出体表特征



作为世界最先进的第三代智能人体安检系统供应商及**公安部安检合作伙伴**，大圣智能人体安检系统的质量、技术均得到了权威机构的认可：

- ISO9001/ISO14001/ GB/T28001证书
- 公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检验报告
- 上海疾控安全健康保健评价中心检验报告
- 上海市科研项目验收证书





上海大圣探测技术有限公司

产品中心：上海市灵石路709号36幢B座

营销中心：上海市广中西路757号多媒体大厦9楼

电话：(86)021-31269733 转 1021, 4077

传真：(86)021-61404252

网址：www.dashingscan.com

邮箱：info@dashingscan.com

