



GB15208X 射线定义:核心强制技术要点（GB15208.1 通用要求）

1. 辐射安全（最关键强制项）

- 设备外部泄漏辐射限值 $\leq 5 \mu\text{Sv/h}$ ，正常工作单次扫描人体剂量极低，符合微剂量定义
- 必须配备防辐射铅帘、门联锁保护，开门自动切断 X 射线
- 机身醒目辐射警示标识、安全操作规程

2. 成像性能硬性指标

- 空间分辨力、线分辨力、穿透钢板能力、灰度对比度、图像噪声统一检测标准
- 危险品识别：金属、液体、爆炸物、刀具、枪支清晰成像区分
- 图像存储：记录加密留存，满足安检溯源

3. 设备安全

- 防触电、机械夹手防护、阻燃、电磁兼容（不干扰手机/电子设备）
- 高低温、湿热、跌落耐久环境测试；连续长时间稳定运行要求
- 过载、故障自动报警、自检功能

四、各分部分用途区分

1. .1 通用：所有 X 光安检机统一通用规则，所有分册必须遵守

2. .2 行包机：小型通道安检机（通道尺寸 $<1.1\text{m}$ ），地铁、火车站、机场随身行李

3. .3 货物机：大型通道机，快递、物流、工厂大件包裹检测

4. .4 人体安检仪：人身扫描 X 光设备，机场、口岸人体安检

5.5 背散射设备：小型、近距离扫描，手持、台式背散射检测仪

五、采购/验收合规要点

1. 公检法、交通、考场、物流招标安检机必须符合全套 GB15208-2018，并具备 3C 证书
2. 设备铭牌需标注对应分部分标准号，无此标准号视为不合规，禁止投入公共安检使用

GB 15210-2018 《通过式金属探测门通用技术规范》

一、基础档案

1. 标准属性：强制性国标（GB），安防安检强制准入标准
 2. 发布/实施：2018-11-19 发布，2019-12-01 实施，替代旧版 GB 15210-2003（已作废）
 3. 归口主管：公安部；分类 A91（安全防范），ICS 13.310（犯罪防范设备）
 4. 适用设备：机场、车站、医院、学校、公检法、场馆安检用金属探测安检门，用于检测刀具、枪支等金属违禁品
- 发给我是什