



中华人民共和国国家标准

GB 15208.5—2018

微剂量 X 射线安全检查设备 第 5 部分：背散射物品安全检查设备

Micro-dose X-ray security inspection system—
Part 5: Backscatter object security inspection system

2018-11-19 发布

2019-12-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 设备分类	2
5 通用技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	7
8 包装、标志、贮存和运输	9
9 随机技术文件	9
附录 A (规范性附录) 测试体	10
附录 B (规范性附录) 周围剂量当量率测试散射体	27
附录 C (资料性附录) 图像质量测试文件	28
附录 D (规范性附录) 开放式设备的工作人员位置、辐射工作场所剂量水平测试方法	30

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 15208《微剂量 X 射线安全检查设备》分为以下 5 个部分：

- 第 1 部分：通用技术要求；
- 第 2 部分：透射式行包安全检查设备；
- 第 3 部分：透射式货物安全检查设备；
- 第 4 部分：人体安全检查设备；
- 第 5 部分：背散射物品安全检查设备。

本部分为 GB 15208 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国公安部提出并归口。

本部分起草单位：公安部第一研究所、北京中盾安民分析技术有限公司、同方威视技术股份有限公司、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)。

本部分主要起草人：邢羽、陈力、孟志强、汪凤华、于昊、芦朋、刘彩霞、金颖康、鄢亚平。