

ICS 13.310
A 91

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 857—2009

GA 857—2009

货物运输微剂量 X 射线安全检查设备 通用技术要求

General specification for cargo micro-dose X-ray security
inspection system

中华人民共和国公共安全
行业标准
货物运输微剂量 X 射线安全检查设备
通用技术要求
GA 857—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 43 千字

2010 年 3 月第一版 2010 年 3 月第一次印刷

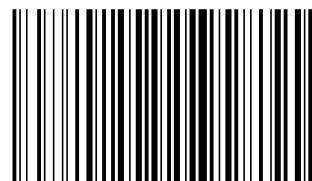
*

书号: 155066·2-20290 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GA 857—2009

2009-12-29 发布

2010-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

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 设备组成及产品分类	4
5 技术要求	4
6 试验方法	8
7 质量评定规则.....	11
8 包装、标志、贮存和运输.....	12
9 随机技术文件.....	13
附录 A (规范性附录) 测试体	14
附录 B (规范性附录) 泄漏射线剂量率测试散射体	21
附录 C (资料性附录) 测试图像评价记录表	22

附录 C
(资料性附录)
测试图像评价记录表

测试图像评价记录表见表 C.1。

表 C.1 测试图像评价记录表

日期		时间		测试员	
设备厂家		型号		序列号	
显示器厂家		型号		序列号	
X射线源高压值(kV)		X射线源束流值(mA)			
序号	测试项目	最佳测试结果	所选用的图像处理功能		
1	穿透力				
2	线分辨率				
3	空间分辨率	水平： 垂直：			
4	穿透分辨率	12.3 mm 厚铝阶梯下： 20.7 mm 厚铝阶梯下： 27.1 mm 厚铝阶梯下：			
5	有机物分辨				
6	灰度分辨/混合物分辨				
7	无机物分辨				
备注					

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由公安部第一研究所、北京中盾安民分析技术有限公司提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准起草单位:公安部第一研究所、北京中盾安民分析技术有限公司、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)。

本标准主要起草人:李瑞云、崔玉华、王秋虹、陈学亮、梁泽、陈力、李永清、霍梅春、曹琴琴、滕旭。