



中华人民共和国国家标准

GB/T 13182—2007
代替 GB/T 13182—1991

碘化钠(铊)闪烁体和 碘化钠(铊)闪烁探测器

Thallium-activated sodium iodide scintillator and
scintillation detectors of sodium iodide (thallium)

2007-07-13 发布

2008-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义以及符号	1
4 产品分类	3
5 闪烁体技术要求	6
6 闪烁体试验方法	7
7 闪烁探测器技术要求	11
8 闪烁探测器试验方法	12
9 检验规则	13
10 标志、包装、运输、贮存和随行文件	13
附录 A (资料性附录) 碘化钠(铯)闪烁体的晶体规格和外形尺寸	16
附录 B (规范性附录) 碘化钠(铯)闪烁体标准样品	20
附录 C (规范性附录) 碘化钠(铯)闪烁体的主要环境条件	21
图 1 圆柱和薄片闪烁体的代号	5
图 2 井型和侧井型闪烁体的代号	5
图 3 长方形闪烁体的代号	5
图 4 闪烁探测器的型号	5
图 5 闪烁体或闪烁探测器试验设备方框图	9
表 1 闪烁体的型号和外形	4
表 2 闪烁体的能量分辨率	6
表 3 试验的参考条件和标准试验条件	8
表 4 闪烁探测器的能量分辨率	11
表 5 闪烁体检验项目一览表	13
表 6 闪烁探测器检验项目一览表	14

