



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1060.2—2013

便携式放射性物质探测与核素识别设备 通用技术要求 第2部分：识别设备

General technical requirements for portable instruments
for radioactive material detection and radionuclides identification—
Part 2: Radionuclides identification instruments

2013-04-11 发布

2013-08-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

GA/T 1060《便携式放射性物质探测与核素识别设备通用技术要求》分为两个部分：

——第1部分： γ 探测设备；

——第2部分：识别设备。

本部分为GA/T 1060的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本部分主要起草单位：公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、中国原子能科学研究院、同方威视技术股份有限公司、上海精博析科科学仪器有限公司、上海新漫传感技术研究发展有限公司、北京和为永泰科技有限公司、北京太和银海科技有限公司、上海市公安局城市轨道和公交总队、重庆市公安局公交治安管理分局。

本部分主要起草人：刘彩霞、郑文、王宇轩、张文熙、王国保、杨璐、彭华、赵崑、林伟、金晓峰、赵文渊、刘一麟、潘志福、兰涛。

便携式放射性物质探测与核素识别设备

通用技术要求 第2部分:识别设备

1 范围

GA/T 1060 的本部分规定了便携式核素识别设备的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、随机技术文件。

本部分适用于利用各类辐射探测器对核素进行识别的便携式设备,运输和贮存,是设计、制造、验收和使用此类设备的基本依据。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 6587—2012 电子测量仪器通用规范

GB 8897.4—2008 原电池 第4部分:锂电池的安全要求

GB 15208.1—2005 微剂量 X 射线安全检查设备 第1部分:通用技术要求

GB/T 17799.1—1999 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验

GB 17799.3—2001 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射

GA/T 1060.1—2013 便携式放射性物质探测与核素识别设备通用技术要求 第1部分: γ 探测设备

3 术语和定义

GA/T 1060.1—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为便于使用,以下重复列出了 GA/T 1060.1—2013 中的某些术语和定义。

3.1

便携式核素识别设备 portable instrument for radionuclides identification

一种可探测并识别放射性核素,并给出核素名称、种类、置信度、伽玛射线剂量率值等的便携式装置。