

ICS 13.310
CCS A 92

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2076—2023

法庭科学 射击残留物及发射药中二苯胺 等5种有机组分检验 气相色谱-质谱法

Forensic sciences—Examination methods for five components including
diphenylamine in gunshot residues and propellants—GC-MS

(报批稿)

2023-03-01 发布

2023-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由公安部刑事侦查局提出。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会理化检验分技术委员会（SAC/TC 179/SC 4）归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区公安厅、公安部鉴定中心、上海市公安局、湖南省公安厅、内蒙古自治区公安厅、山东省公安厅物证鉴定研究中心、德州市公安局、遵义市公安局。

本文件主要起草人：黄克建、杨宁、刘晓锋、乔文涛、梅宏成、刘占芳、赵晓雷、晏晓军、张强、门腾腾、胡琨、杨伦昆。

公共安全行业标准备案

法庭科学 射击残留物及发射药中二苯胺等 5 种有机组分检验 气相色谱-质谱法

1 范围

本文件规定了法庭科学领域发射药及射击残留物中二苯胺、甲基中定剂、乙基中定剂、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯等5种有机组分的气相色谱-质谱（GC-MS）和气相色谱-串联质谱（GC-MS/MS）定性检验方法。

本文件适用于法庭科学领域发射药及射击残留物中二苯胺、甲基中定剂、乙基中定剂、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯等5种有机组分的定性分析。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 14666 分析化学术语

GB/T 19267.7 刑事技术微量物证的理化检验 第7部分：气相色谱-质谱法

GJB 170A 发射药命名规则

GA/T 242 法庭科学微量物证的理化检验术语

3 术语和定义

GB/T 14666、GJB 170A和GA/T 242界定的术语和定义适用于本文件。