



中华人民共和国国家标准

GB/T 41776—2022

法庭科学 弹药鉴定方法

Forensic sciences—Identification methods for ammunition

2022-10-12 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 原理	1
5 检材	1
6 检验	1
6.1 一般步骤	1
6.2 弹药外观特征检验	2
6.3 弹药内部装药检验	3
6.4 爆炸现象分析	3
7 判定原则	3
8 鉴定意见	3
附录 A (资料性) 典型手榴弹外形尺寸	4
附录 B (资料性) 典型发射式弹药外形尺寸及结构	5
附录 C (资料性) 典型航空炸弹外形尺寸	8
附录 D (资料性) 典型布设式弹药外形尺寸及结构	9
附录 E (资料性) 常见手榴弹的标志特征	12
附录 F (资料性) 常见炮(火箭)弹的标志特征	13
附录 G (资料性) 常见信号弹的标志特征	17
参考文献	18

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国公安部提出。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)归口。

本文件起草单位：陆军工程大学、公安部物证鉴定中心、武警特种警察学院、中国人民解放军 32184 部队。

本文件主要起草人：高振儒、李裕春、杨力、刘强、孙玉友、樊武龙、张冀峰、孙博祥、姚李刚、何洋扬、李红宇、丁文、杨贵丽、武双章、张胜、黄骏逸。

法庭科学 弹药鉴定方法

1 范围

本文件描述了法庭科学领域弹药鉴定方法。

本文件适用于法庭科学领域口径 20 mm 以上疑似弹药的鉴定,其他领域亦可参照使用。

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 41775 法庭科学 爆炸物鉴定术语

3 术语和定义

GB/T 41775 界定的以及下列术语和定义适用本文件。

3.1

弹药 ammunition

以金属或非金属壳体包裹,装有发射装药、爆炸装药或其他装填物,能对目标起毁伤作用的物品。

4 原理

根据疑似弹药外观特征是否与弹药相符,以及内部是否装药,或是否具备爆炸性,鉴别其是否为弹药;并根据疑似弹药的物理特征和标志识别检验,进行弹药种类分析。

5 检材

5.1 疑似弹药的外观形状、标志特征、重量、尺寸等原始记录资料。

5.2 疑似弹药分解后得到的内部装药。若分解过程中疑似弹药发生爆炸或根据弹药自身激发方式人为引爆,则附爆炸时的视频和爆炸痕迹照片、测量数据等记录资料。

6 检验

6.1 一般步骤

疑似弹药检验一般分为外观特征检验、内部装药检验(或爆炸现象分析)两个步骤,其中爆炸现象分析是当内部装药检验条件不具备(如取药过程中发生爆炸等)时的替代执行步骤。