



中华人民共和国国家标准

GB/T 41846—2022

法庭科学 火工品鉴定规程

Forensic sciences—Code of practice for identification of initiator and
pyrotechnic composition

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 火工品鉴定	1
4.1 鉴定程序	1
4.2 雷管鉴定	2
4.3 导火索和导爆索鉴定	4
4.4 电点(引)火头鉴定	5
5 火工品功能检验	6
5.1 检验程序	6
5.2 原理	7
5.3 雷管起爆功能检验	7
5.4 导火索传火功能检验	8
5.5 导爆索传爆功能检验	9
附录 A (资料性) 常见雷管外观形态和内部结构	11
附录 B (资料性) 常见导火索和导爆索外观形态和结构	13
附录 C (资料性) 常见电点(引)火头外观形态和内部结构	16
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：公安部物证鉴定中心、公安部刑事侦查局、南京理工大学、天津市公安局。

本文件主要起草人：樊武龙、张冀峰、孙玉友、潘炎辉、李红宇、程桂敏、张金鹏、谢永迅、石海旭、牛勇、苗国华、王永灿、潘峰、雷康、高贫、钱华、卑凤利、崔涛、周晨。

法庭科学 火工品鉴定规程

1 范围

本文件确立了法庭科学领域常见疑似火工品的鉴定程序及步骤,描述了疑似火工品的检验方法和判定依据。

本文件适用于法庭科学领域疑似雷管、导火索、导爆索和电点(引)火头的鉴定和功能检验(雷管的功能检验方法仅适用于工业雷管),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 13226 工业雷管铅板试验方法

GB/T 41775 法庭科学 爆炸物鉴定术语

3 术语和定义

GB/T 41775 界定的术语和定义适用于本文件。

4 火工品鉴定

4.1 鉴定程序

按图 1 所示进行疑似火工品的鉴定。其中疑似雷管样品的鉴定程序分为抽样、外观形态检验、内部结构检验、制式和非制式雷管分析、爆炸性试验或(和)装药成分检验 5 个步骤;疑似导火索样品和疑似导爆索样品的鉴定程序分为外观形态检验、结构检验和药芯成分检验 3 个步骤;疑似电点(引)火头样品的鉴定程序分为抽样、外观形态检验、发火性试验、内部结构检验和药剂成分检验 5 个步骤。