



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 823.1—2018

法庭科学油漆物证的检验方法 第 1 部分：颜色比对检验法

Examination methods for paint evidence in forensics—
Part 1: Color comparison

2018-06-25 发布

2018-06-25 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

GA/T 823《油漆物证的检验方法》分为四个部分：

- 第 1 部分：颜色比对检验法；
- 第 2 部分：红外吸收光谱法；
- 第 3 部分：扫描电子显微镜/X 射线能谱法；
- 第 4 部分：激光拉曼光谱法。

本部分为 GA/T 823 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本部分由全国刑事技术标准化技术委员会理化检验标准化分技术委员会(SAC/TC 179/SC 4)提出并归口。

本部分起草单位：上海市公安局物证鉴定中心、公安部物证鉴定中心。

本部分主要起草人：丁敏菊、凌友青、陶克明。

法庭科学油漆物证的检验方法

第 1 部分:颜色比对检验法

1 范围

GA/T 823 的本部分规定了油漆的颜色比对检验方法。

本部分适用于法庭科学领域中油漆样品的颜色比对检验,其他领域亦可参照使用。

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。

GA/T 242 微量物证的理化检验术语

GSB05-1426-2001 漆膜颜色标准样卡

3 术语和定义

GA/T 242、GSB05-1426-2001 中界定的术语和定义适用于本文件。

4 仪器设备及材料

所需的仪器和材料如下:

——手术刀、分离针等;

——CIE 标准照明体光源;

——立体显微镜;

——GSB05-1426-2001 漆膜颜色标准色样卡。

5 颜色标准

GSB05-1426-2001 漆膜颜色标准色样卡包括了目前经常生产和使用的主要色漆产品的颜色,它由 83 个颜色组成。颜色标准的全称以编号加名称表示,编号由一个或两个大写英文字母和两位阿拉伯数字组成,英文字母表示色调,阿拉伯数字区分同一色调的不同颜色。

6 样品处理

6.1 把样品置于同一承载体和光源下,尽可能靠近。

6.2 观察油漆的颜色、层次及其厚度。

6.3 用手术刀、分离针等适合的工具剥离油漆样品。