



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2087—2023

法庭科学 玻璃破碎痕迹检验技术规程

Forensic sciences—Code of practice for mark examination of glass fractures

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痕迹检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 9)归口。

本文件起草单位：天津市公安局物证鉴定中心、北京市公安局刑侦总队、吉林省公安厅物证鉴定中心、黑龙江省公安厅刑事技术总队。

本文件主要起草人：汤立宏、张秀权、吴昊、彭博、李承运、刘一文、王元、刘粤霞、徐僖。

法庭科学 玻璃破碎痕迹检验技术规程

1 范围

本文件规定了法庭科学领域普通玻璃破碎痕迹的检验内容和要求、检验方法及鉴定意见的规程。本文件适用于法庭科学领域普通玻璃破碎痕迹的检验鉴定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

玻璃破碎痕迹 **glass fracture**

玻璃受载荷作用,断(破)裂而形成的裂纹形态和裂纹分布。

3.2

孔洞 **hole**

玻璃在载荷的作用下部分玻璃缺失形成的空间形态。

3.3

斜面断口 **bevel fracture**

玻璃受载荷作用断(破)裂后作用点处拉应力面为角形的断口形态。

3.4

柱状断口 **columnar fracture**

玻璃受载荷作用断(破)裂后作用点处拉应力面为柱形的断口形态。

3.5

层裂纹 **concentric circle**

玻璃受载荷作用发生断(破)裂时,在破片的中心部分出现裂口,并迅速地沿径向向四周扩展,形成一层一层的圆形裂痕。

3.6

辐射纹 **radiation grain**

玻璃受载荷作用发生断(破)裂时,形成以着力点为中心的、弯曲程度不同的、沿着最大拉应力所在平面向四周扩展的裂纹。

3.7

切向裂纹 **tangential crack**

玻璃受载荷作用发生断(破)裂时,形成以作用点为中心,以某一长度为半径的圆环状或弧状裂纹。

3.8

末梢纹 **tip grain**

玻璃受载荷作用发生断(破)裂时,在辐射纹末端出现的破裂不透、裂纹不齐的放射状裂纹。