



中华人民共和国国家标准

GB/T 27905.2—2011

火灾物证痕迹检查方法 第2部分：普通平板玻璃

Inspection methods for trace and physical evidences from fire scene—
Part 2: Sheet glass

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 27905《火灾物证痕迹检查方法》分为五个部分：

——第 1 部分：物证分类及编码；

——第 2 部分：普通平板玻璃；

——第 3 部分：黑色金属制品；

——第 4 部分：电气线路；

——第 5 部分：小功率异步电动机。

本部分为 GB/T 27905 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会火灾调查分技术委员会(SAC/TC 113/SC 11)归口。

本部分起草单位：公安部沈阳消防研究所、广西壮族自治区公安消防总队、辽宁省公安消防总队。

本部分主要起草人：张明、邸曼、林松、薛纯山、赵长征、齐梓博、高伟、张颖。

本部分为首次发布。

火灾物证痕迹检查方法

第2部分：普通平板玻璃

1 范围

GB/T 27905 的本部分规定了普通平板玻璃火灾物证痕迹检查方法的术语和定义、器材、样品提取和观察、痕迹特征、玻璃破坏痕迹的证明作用。

本部分适用于普通平板玻璃的实验室检查。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

玻璃破坏痕迹 **traces of glass damage**

玻璃在火灾高温或外力作用下,形态发生变化而形成的痕迹,包括受热变形痕迹、受热炸裂痕迹和外力破坏痕迹。

2.2

玻璃受热变形痕迹 **deformation trace of glass by thermal impact**

玻璃在火灾高温作用下,形成的软化、变形、熔融、流淌等发生形状变化的痕迹。

2.3

玻璃受热炸裂痕迹 **cracking trace of glass by thermal impact**

玻璃在火灾高温作用下,因各部位受热不均匀产生热应力而形成炸裂的痕迹。

2.4

玻璃外力破坏痕迹 **breaking trace of glass by mechanical impact**

玻璃在外力冲击下形成的破裂痕迹。

3 器材

3.1 清理工具

铲子、钩子、锤子、筛子、毛刷等。

3.2 拍摄设备

照相机、摄像机等。

3.3 夹取工具

镊子、钳子等。

3.4 观察设备

放大镜、体式显微镜、视频显微镜等。