

ICS 13.310
A 90



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 844—2018
代替 GA 844—2009

防 砸 透 明 材 料

Forced entry resistant transparent material

2018-08-06 发布

2019-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
防砸透明材料

GA 844—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年12月第一版

*

书号: 155066·2-33723

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 844—2009《防砸复合玻璃通用技术要求》，与 GA 844—2009 相比，除编辑性修改外，主要技术内容修改如下：

- 修改了标准名称；
- 增加和修改了部分术语和定义(见 3.1、3.2,2009 年版的 3.1)；
- 增加了产品的分类(见 4.1)；
- 修改了防砸性能分级(见 4.2,2009 年版的 4.2 和 5.4)；
- 修改了环境适应性的分级和要求(见 4.3 和 5.6,2009 年版的 5.5)；
- 修改了产品代号(见 4.4,2009 年版的 4.1)；
- 增加了标志要求(见 5.2)；
- 修改了透光率(见 5.4,2009 年版的 5.3)；
- 修改了试验方法(见第 6 章和附录 A,2009 年版的第 7 章)；
- 修改了检验规则(见第 7 章,2009 年版的第 8 章)；
- 修改了标志、包装、运输和储存的要求(见第 8 章,2009 年版的第 9 章)。

本标准由公安部科技信息化局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会实体防护设备分技术委员会(SAC/TC 100/SC 1)归口。

本标准起草单位：公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心、广州兴华玻璃工业有限公司。

本标准主要起草人：周鑫、李扬、张楠、顾建文、周潮。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA 844—2009。

防 砸 透 明 材 料

1 范围

本标准规定了防砸透明材料的分类、分级与代号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于具有防砸性能需求的防砸复合玻璃等透明板材的设计、制造和检验。

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。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5137.2—2002 汽车安全玻璃试验方法 第2部分:光学性能试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防砸透明材料 forced entry resistant transparent material

具有防砸能力、透光率达到一定要求的板材。

3.2

冲击面 strike face

防砸透明材料先接触冲击工具的表面。

4 分类、分级与代号

4.1 分类

对防砸透明材料样品进行冲击试验后,根据试验后的状态进行如下分类:

- a) 基础防护(P类防护):防砸透明材料背面允许出现裂纹、开口或碎片剥落,但不能造成穿透性洞口;
- b) 全防护(S类防护):防砸透明材料背面表面光滑、无裂纹或开口、无碎片剥落。

4.2 防砸性能分级

防砸透明材料按照防砸能力大小进行分级,防砸性能分级见表1。