

ICS 13.310
A 91



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 667—2006

防爆炸复合玻璃

Blast resistant composited glass

2006-11-24 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

请注意本标准的基本内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的第四章和第五章内容为强制性,其余为推荐性。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本标准由公安部安全与警用电子产品质量检测中心、广东金刚玻璃科技股份有限公司、深圳市龙电科技实业有限公司起草。

本标准主要起草人:郝文起、庄大建、胡志昂、王金星、夏卫文、黄志平、詹凯、张明罡、杨建军。

本标准于2006年11月24日首次发布。

防爆炸复合玻璃

1 范围

本标准规定了防爆炸复合玻璃的定义、安全级别与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于各种安全防范场所使用的防爆炸复合玻璃。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GJB 338A—2002 梯恩梯规范

GA 165—1997 防弹复合玻璃

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

防爆炸复合玻璃 blast resistant composited glass

由多层透明材料复合而成,能够承受不小于 0.11 MPa 的爆炸冲击波,或 50 g TNT 炸药贴面爆炸的玻璃。

3.2

穿透 penetration

防爆炸复合玻璃承受爆炸冲击波的冲击或直接爆炸轰击后,在玻璃上或与框架的结合部位出现孔洞或贯穿性裂纹视为穿透。

4 安全和质量级别与产品标记

4.1 产品安全级别

4.1.1 空气冲击波安全级别

根据炸药爆炸后产生的空气冲击波平均值,防爆炸复合玻璃分成 7 种安全级别,见表 1。

表 1 空气冲击波安全级别

级 别	I	II	III	IV	V	VI	VII
冲击波平均值/MPa	0.71	0.57	0.40	0.33	0.26	0.19	0.11

4.1.2 贴面爆炸安全级别

根据不同的爆炸当量,直接接触贴面爆炸的防爆炸复合玻璃分成 3 种等级,见表 2。

表 2 贴面爆炸安全级别

级 别	甲	乙	丙
TNT 炸药/g	150	100	50