



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2306—2024

实体防护产品防护性能分类分级要求和 试验方法

Classification and grading requirements and test methods for
protection performance of physical protection products

2024-12-26 发布

2025-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 6

 4.1 实体防护产品分类 6

 4.2 破坏工具分类 6

 4.3 防护性能分类 8

5 防护性能分级原则 9

 5.1 一般要求 9

 5.2 等级1:低安全防护 9

 5.3 等级2:中低安全防护 9

 5.4 等级3:中高安全防护 10

 5.5 等级4:高安全防护 10

6 防护性能分级要求 10

 6.1 抗破坏性能分级 10

 6.2 防技术开启性能分级 14

 6.3 防攀爬性能分级 14

 6.4 防穿越性能分级 16

 6.5 防护性能组合防护代号 18

7 试验方法 19

 7.1 试验准备 19

 7.2 抗破坏性能试验方法 19

 7.3 技术开启试验 20

 7.4 防攀爬试验 20

 7.5 防穿越试验 20

附录A(资料性) 顶部防攀越装置样式 22

附录B(资料性) 防护代号与现行产品标准安全级别对应关系 23

参考文献 27

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。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件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/TC100/SC1)归口。

本文件起草单位：公安部第三研究所、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(北京)、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)、上海德梁安全技术咨询服务有限公司、江苏固耐特围栏系统股份有限公司、永康市质量技术监测研究院。

本文件主要起草人：李剑、邱日祥、戴学嵘、刘晓新、周慧敏、徐健康、胡帅。

实体防护产品防护性能分类分级要求和 试验方法

1 范围

本文件规定了实体防护产品防护性能的分类分级要求,描述了试验方法。

本文件适用于具有抗破坏、防技术开启、防攀爬、防穿越性能要求的实体防护产品的防护性能分类分级。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 10409—2019 防盗保险柜(箱)
- GB 17565—2022 防盗安全门通用技术条件
- GA 374—2019 电子防盗锁
- GA 667—2020 防爆炸透明材料
- GA/T 1343 防暴升降式阻车路障
- GA/T 1709—2020 实体防护产品防弹性能分类及测试方法
- GA/T 1797—2021 钢丝焊接网安全围栏

3 术语和定义

GB 10409—2019 和 GB 17565—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实体防护产品 physical protection products

以安全防范为目的,对入侵、盗窃、抢劫、破坏、暴力袭击等事件,具有延迟、阻止功能的人工屏障、器具、设备或其组合。

3.2

防护性能 protection performance

抗破坏性能、防技术开启性能、防攀爬性能、防穿越性能的总称。

3.3

抗破坏性能 destruction-resistant performance

在一定时间内抵抗一定条件下非正常开启或穿透的能力,包括机械暴力、枪击、爆炸等暴力破坏手段。

3.4

防机械暴力性能 burglary-resistant performance

抵抗使用机械工具进行砸、钻、锯、撬、拉、冲击、切割以及爆炸等暴力破坏活动的的能力,又称防盗性能。