



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1709—2020

实体防护产品防弹性能分类及测试方法

Classification and testing methods for ballistic performance of
physical protection products

2020-02-11 发布

2020-08-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、公安部第三研究所、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心、北京理工大学、江苏爵格工业设备有限公司。

本标准主要起草人:邱日祥、李剑、李佩华、栾祎、张志江、顾建文、杨杰、周鑫、韦建树、董永香。

实体防护产品防弹性能分类及测试方法

1 范围

本标准规定了实体防护产品的防弹性能分类和测试方法。

本标准适用于具有防弹性能要求的实体防护产品的防弹性能测试。不适用于实体防护产品的弹道极限测试。

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。

GJB 3196.30A 枪弹试验方法

GA 141—2010 警用防弹衣

3 术语和定义

GA 141—2010 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 product

以安全防范为目的,对入侵、盗窃、抢劫、破坏、爆炸、暴力袭击等事件,具有预防、延迟、阻止功能的人工屏障、器具、设备等。

3.2

防弹性能 ballistic performance

能有效防护枪弹及其产生的破片对被防护对象造成损伤的性能。

3.3

入射角 angle of incidence

弹头飞行方向与弹着点切平面法线之间的夹角,见图 1。

[GA 141—2010, 3.14]

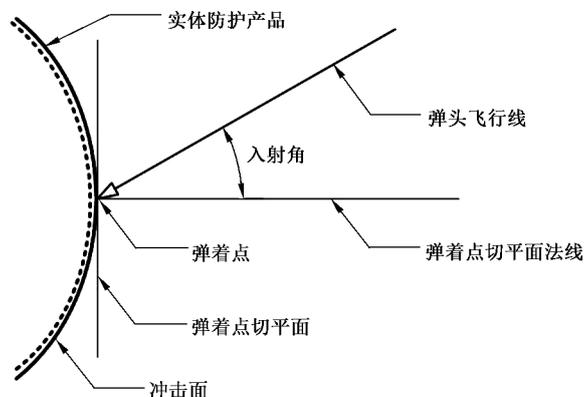


图 1 示意图