



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 942—2011

网栅隔断式烟热训练室技术要求

Technical requirements for the smoke-heat training facility with mesh fence

2011-06-13 发布

2011-07-01 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 系统组成	2
5 技术要求	2
6 安全要求	7
7 验收	7
附录 A (规范性附录) 网栅隔断式烟热训练室竣工验收报告表	9

前 言

本标准的第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会灭火救援分技术委员会(SAC/TC 113/SC 10)归口。

本标准负责起草单位:中国人民武装警察部队学院。

本标准参加起草单位:抚顺抚运安仪救生装备有限公司。

本标准主要起草人:张学魁、杨东星、张福东、卢立红、王栋武、张颖花、岳庚吉、计伟、苏联营、周志忠。

本标准为首次发布。

网栅隔断式烟热训练室技术要求

1 范围

本标准规定了网栅隔断式烟热训练室的术语和定义、系统组成、技术要求、安全要求和验收。
本标准适用于网栅隔断式烟热训练室的设计、建设与验收。

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。

GA/T 623 消防培训基地训练设施建设标准

GB/T 20028 硫化橡胶或热塑性橡胶应用阿累尼乌斯图推算寿命和最高使用温度

3 术语和定义

GA/T 623 确定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

网栅隔断式烟热训练室 **smoke-heat training facility with mesh fence**

在有限空间内利用网栅隔断形成一定规模训练通道,可使参训人员在烟雾、高温、噪音等模拟火场状况条件下,按照预先设定的工作程序,完成正确使用装备、穿越各种障碍、设置临时险情、执行救援任务和个人稳定呼吸气量测定的训练设施与房间的总称。

3.2

网栅通道系统 **channel system with mesh fence**

由模块式网栅组合而成的二层或三层坚固笼体,其形成的训练通道内设有各种行进障碍,是训练系统的载体。

3.3

同步跟踪系统 **synchronous tracking system**

利用相应感应装置,可在集中控制系统同步显示参训人员位置,用以实时监测、跟踪参训者行踪的子系统。

3.4

烟热模拟系统 **smoke-heat simulating system**

由发烟、加热、疏散烟雾设备及相应控制装置组成的模拟火场环境烟热状况的子系统。

3.5

声光模拟系统 **sound-light simulating system**

可模拟灾难现场声音效果和发光情景的子系统。

3.6

集中控制系统 **centralized control system**

由控制室内的主控制台、电器控制箱、计算机以及监控设备组成,能集中操控训练设施,指挥和监控训练的子系统。