



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 824—2009

}

法庭科学枪弹检验实验室建设规范

The construction standard for firearms examination laboratory

2009-03-25 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布



前　　言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国公安部刑侦局提出。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)归口。

本标准起草单位:江苏省公安厅刑侦局、公安部物证鉴定中心、无锡市帆鹰警用器材新技术有限公司。

本标准主要起草人:张桂勇、万大良、马新和、张福源、王毓、乌信梓。

法庭科学枪弹检验实验室建设规范

1 范围

本标准规定了法庭科学枪弹检验实验室建设的技术要求和主要配置。

本标准适用于各省、地、市局法庭科学枪弹检验实验室建设规范。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

枪弹检验实验室 firearms examination laboratory

用于枪弹性能检验、枪弹痕迹检验、枪弹痕迹建档场所及设备的总称。

3 要求

3.1 枪弹检验实验室基本要求

枪弹检验实验室分为枪弹性能检验室和枪弹痕迹检验室两大部分。枪弹性能检验室主要是检验枪支是否具备发射能力,采集弹头弹壳样本,获取枪弹性能参数,为枪弹实弹射击提供一个安全、舒适的环境;枪弹痕迹检验室主要用于枪支拆卸和弹头、弹壳痕迹检验鉴定以及枪弹痕迹建档工作。枪弹检验实验室结构参见附录A。

3.2 设施与环境要求

3.2.1 枪弹性能检验室

3.2.1.1 面积

不小于 40 m²,长方形结构的宽度应不小于 4 m。

3.2.1.2 门

应具有隔音、防火、防弹功能。

3.2.1.3 吊顶

应坚固,具有防震、吸音及防跳弹功能。

3.2.1.4 地坪

应具有阻燃防跳弹功能。

3.2.1.5 降噪

室内四周墙面应具有吸音功能。射击时,室外周围噪音应小于 80 dB。

3.2.1.6 射击方向的墙体

墙体表面具有防跳弹、墙体防击穿功能。

3.2.1.7 通风

安装空气强排烟装置。枪支射击产生的火药烟气能迅速排至室外,保证有新鲜洁净空气补充。

3.2.1.8 温度

室内温度应能控制在 +16 ℃ ~ +28 ℃ 之间。

3.2.1.9 照明

室内照明应采用有防护装置的嵌入式格栅日光灯或其他照明灯具,最低照度应为 500 lx。安装应急照明装置。

3.2.1.10 给排水

应有给排水和溢水管路,保证进水和排水畅通、可靠。溢水流量大于进水流量。

3.2.1.11 通信

应安装有固定电话和对讲设备。

3.2.1.12 消防安全

为了保障枪弹实验室的安全,使各项实验顺利进行,枪弹实验室应做到:

- a) 应安装火灾报警器,并根据使用面积的大小设置足量的灭火器或其他消防器材;
- b) 室内所用材料应符合国家防火标准规定。

3.2.2 枪弹痕迹检验室

3.2.2.1 面积

不小于 30 m²。

3.2.2.2 防潮

相对湿度应能控制在 65% 以下。

3.2.2.3 门窗

应具有密封、防尘功能。

3.2.2.4 温度

室内温度应能控制在 +16 ℃ ~ +28 ℃ 之间。

4 设备配置

4.1 枪弹性能检验室应配置以下装备:

- a) 枪支射击架;
- b) 水箱式或油介质抓弹器;
- c) 简式纤维抓弹器;
- d) 枪弹测速仪。

4.2 枪弹痕迹检验室应配置以下装备:

- a) 比对显微镜;
- b) 体视显微镜;
- c) 弹头膛线痕迹展平器;
- d) 电脑、数码相机;
- e) 视频采集存储设备;
- f) 翻拍架;
- g) 刻字仪;
- h) 天平;
- i) 游标卡尺;
- j) 枪弹标本存放柜;
- k) 工作台;
- l) 装卸枪支工具。

附录 A
(资料性附录)
结构示意图

A.1 枪弹痕迹检验室结构示意图见图 A.1。

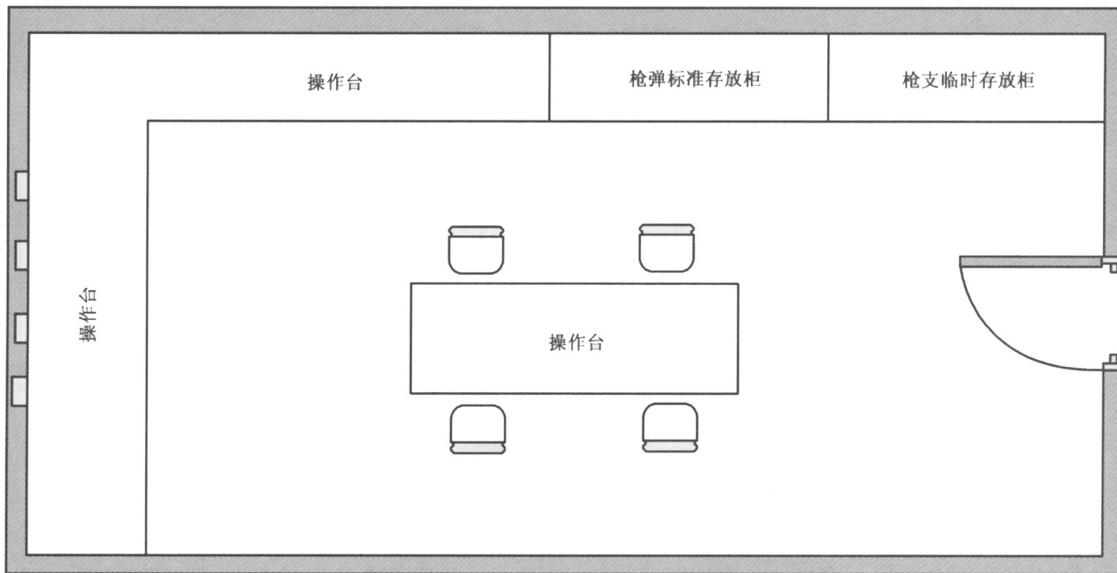


图 A.1

A.2 枪弹性能检验室结构示意图见图 A.2。

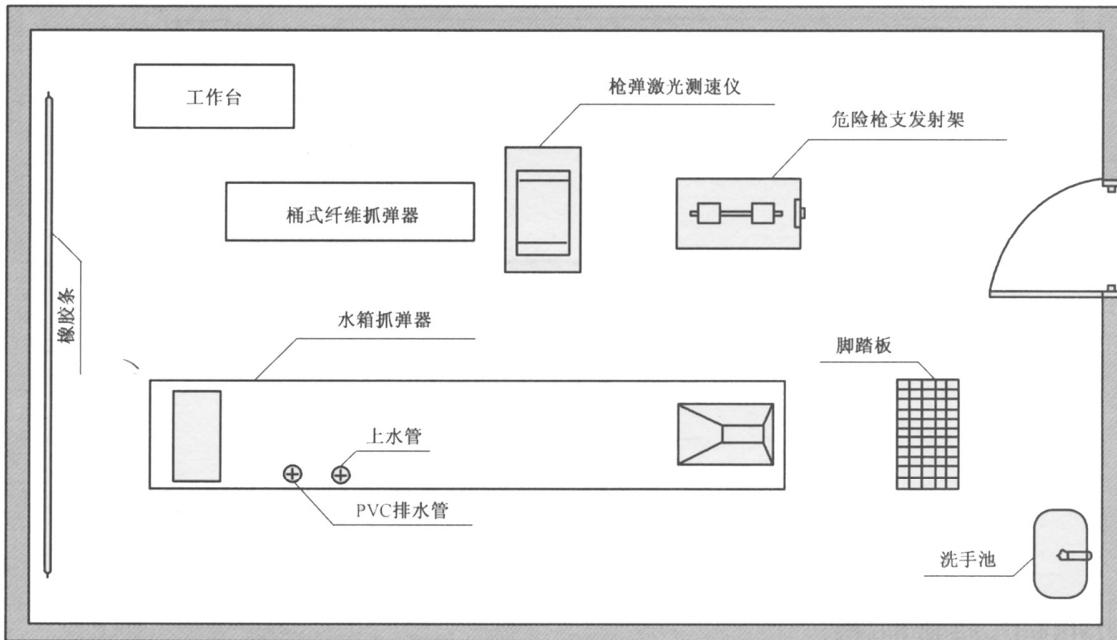


图 A.2

A.3 整体枪弹检验室结构示意图见图 A.3。

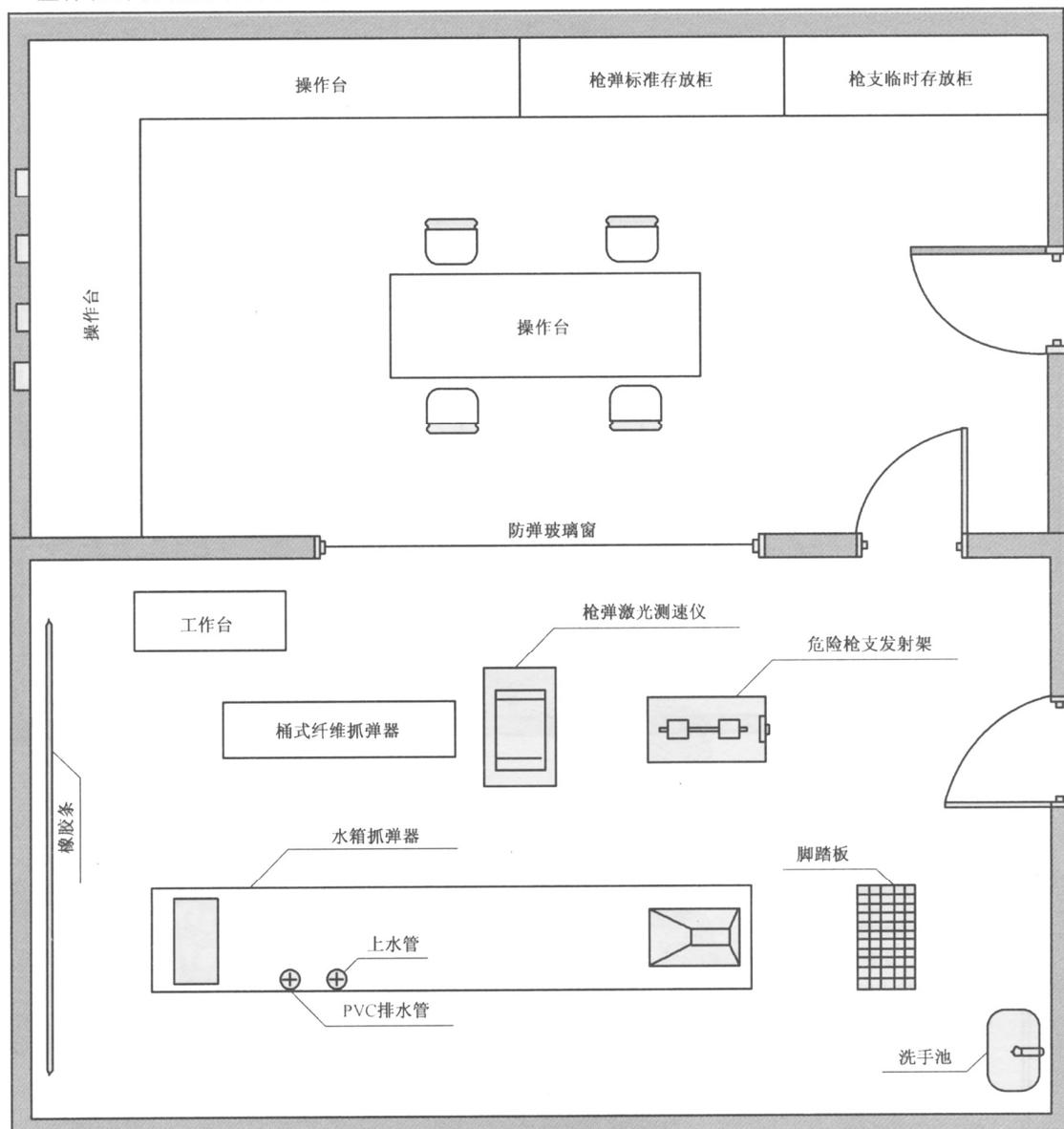


图 A.3



GA/T 824-2009

版权专有 侵权必究

*
书号: 155066 · 2-19700

定价: 14.00 元

中华人民共和国公共安全
行业标准
法庭科学枪弹检验实验室建设规范

GA/T 824—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2009年5月第一版 2009年5月第一次印刷

*

书号：155066·2-19700 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533