



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 953—2011

法庭科学枪口比动能测速仪法测试规程

Code of practice for specific kinetic energy of firearms muzzle by
velocimeter in forensic

2011-11-01 发布

2011-12-01 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会痕迹检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 9)提出并归口。

本标准起草单位:南京市公安局刑事科学技术研究所、南京理工大学、公安部物证鉴定中心、江苏省公安厅物证鉴定中心。

本标准主要起草人:季峻、周克栋、吴祥海、赫雷、徐诚、马新和、张晓军、张福源。

法庭科学枪口比动能测速仪法测试规程

1 范围

本标准规定了测速仪法测试枪支致伤力的要求、程序。
本标准适用于各类枪支比动能的测试。

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。

GA/T 718—2007 枪支致伤力的法庭科学鉴定判据

GA/T 824—2009 法庭科学枪弹检验实验室建设规范

3 测试设备、装置及其要求

- 3.1 枪弹测速仪:枪弹测速仪稳定性与准确性应经过计量与质检部门验核。枪弹测速仪购买安装完后应进行稳定性与准确性校准后才能投入使用。每年应进行校准。
- 3.2 测试工作台(架)应具有足够的强度与刚度,夹持牢固,位置可调,操作方便且安全可靠。
- 3.3 钢卷尺、游标卡尺、天平、气温计、水平仪应符合计量与质检部门要求。

4 测试条件

- 4.1 测试应在室内进行,具体环境应符合 GA/T 824—2009 的要求。
- 4.2 被测枪支经初检结构基本完整,可正常击发。
- 4.3 被测枪支射击方式为平射。

5 测试准备

- 5.1 测试前应对被测枪械及枪弹的来源、型号、制作工艺、枪支口径、弹径、弹长、质量、材质及外观等进行详细检验并记录。
- 5.2 应使枪、弹、测速仪及相关测试设备的工作状态正常。
- 5.3 检查枪膛及枪管,确保枪管内无异物。
- 5.4 若使用枪支固定装置,应将被测枪支进行安全可靠的夹持。
- 5.5 根据被测枪支、枪弹特点,按照 GA/T 718—2007 的要求确定测速仪的测速靶与枪口的相对位置,使枪管轴线与靶面垂直并穿过测速靶的有效测试区域。

6 测试程序

- 6.1 按枪弹装填步骤将枪弹装入枪膛内,并使枪械处于待击发状态。