



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1524—2018

---

## 射钉器公共安全要求

Public security requirements for powder actuated tools

2018-10-22 发布

2019-05-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类、标记与编号 .....	2
5 安全技术要求 .....	4
6 试验方法 .....	6
7 安全管理要求 .....	6
附录 A (规范性附录) 产品测评相关要求 .....	8
附录 B (规范性附录) 射钉器制造、销售企业情况登记表 .....	9
附录 C (规范性附录) 射钉器销售情况登记表 .....	10
参考文献 .....	11

## 前 言

本标准的全部内容为强制性。

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。

本标准由公安部治安管理局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准起草单位:公安部治安管理局、中国兵器装备集团公司军品部、四川省公安厅、四川华庆机械有限责任公司、四川南山射钉紧固器材有限公司。

本标准主要起草人:赵伟、赵军、林开平、李明刚、杨建军、袁何、钱熊飞、董传华、何力、陈忠、金小淳、付辉、杨中伟、项海波。

## 引 言

我国射钉器一直依照 GB/T 18763—2002 进行生产、检验、包装、运输及贮存。近年来,社会上出现了越来越多的利用射钉器改制成枪支危害社会公共安全的案件,为了防止射钉器改制枪支问题的发生,规范射钉器生产、流通和使用行为,需要对射钉器在公共安全方面提出有关技术、标识、试验方法、安全管理方面的要求,满足社会公共安全管理工作的需要。

本标准是对 GB/T 18763—2002 的补充。

# 射钉器公共安全要求

## 1 范围

本标准规定了射钉器的产品分类、标记与编号、安全技术要求、试验方法和安全管理要求。  
本标准适用于射钉器的设计、测评、制造及使用。

## 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。

GB/T 18763—2002 射钉器

GB/T 18981—2008 射钉

GB/T 19914—2005 射钉弹

WJ 78—1997 轻武器内弹道试验方法和标准弹鉴定方法

## 3 术语和定义

GB/T 18763—2002、GB/T 18981—2008 和 GB 19914—2005 界定的以及下列术语和定义适用于本文件,为了便于使用,以下重复列出 GB/T 18763—2002 的部分术语和定义。

### 3.1

#### **射钉 fastener**

以火药燃烧产生的高压气体推动,能钉入硬质构件中的高强度紧固件。

[GB/T 18763—2002,定义 3.2]

### 3.2

#### **射钉器 powder actuated tool**

以击发射钉弹使火药燃烧产生的高压气体,推动射钉等进行作业的工具。

[GB/T 18763—2002,定义 3.1]

### 3.3

#### **特种射钉器 special powder actuated tool**

采用射钉器的基本结构和原理,使用射钉弹进行特种紧固作业(如水下紧固、钢锭模修补等)或非紧固作业(如破障、切凿、检测等)的工具,包括但不限于直接作用式射钉器和高速射钉器。

### 3.4

#### **活塞 piston**

由火药气体直接推动并将能量传递给射钉的零件。

[GB/T 18763—2002,定义 3.6]

### 3.5

#### **活塞筒 piston barrel**

射钉器中放置活塞的管形零件。