

ICS 21.060.99  
J 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18981—2008  
代替 GB/T 18981—2003

---

## 射 钉

Fastener

2008-03-10 发布

2008-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 18981—2003《射钉》。

本标准与 GB/T 18981—2003 相比主要变化如下：

- 取消了“氢脆敏感性”和“脱碳层”的要求和检查；
- 适当放宽了钉体长度尺寸公差，取消了射钉螺纹镀前尺寸及公差的规定和检查；
- 适当调整了“射击性能”试验用钢板厚度，并改变了相应的规定；
- 修改了钉杆直径的检验方法；
- 检验规则执行了 GB/T 2828.1—2003《计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划》；
- “不合格分类”划出了 A1 类进行特殊检验，并将“C 类不合格项”的“接收质量限(AQL)”由 1.5 调整为 2.5；
- 在“抽样方案”中，增加了“放宽检验”。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中国兵器装备集团公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：四川南山射钉紧固器材有限公司。

本标准主要起草人：蒋开元、左明秀、郑伟东。

本标准所代替标准的历次版本为：

GB/T 18981—2003。

# 射 钉

## 1 范围

本标准规定了射钉的结构与代码、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等内容。  
本标准适用于射钉的设计、生产及检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)
- GB/T 196—2003 普通螺纹 基本尺寸(ISO 724:1993,MOD)
- GB/T 197—2003 普通螺纹 公差(ISO 965-1:1998,MOD)
- GB/T 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷含量
- GB/T 223.60 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
- GB/T 223.71 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
- GB/T 230.1—2004 金属洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)(ISO 6508-1:1999,MOD)
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700—2006 碳素结构钢(ISO 630:1995,NEQ)
- GB/T 1800.3—1998 极限与配合 基础 第3部分:标准公差和基本偏差数值表(eqv ISO 286-1:1988)
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)
- GB/T 1958 产品几何量技术规范(GPS)形状和位置公差 检测规定
- GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)
- GB/T 3934 普通螺纹量规技术条件(GB/T 3934—2003,ISO 1502:1996,MOD)
- GB/T 18763 射钉器
- GB 19914 射钉弹

## 3 术语和定义

GB/T 18763 和 GB 19914 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**射钉 fastener**

以火药燃烧作动力,可钉入混凝土、钢铁、砖砌体、石材等硬质基体的钉子。

### 3.2

**钉体 body**

可钉向硬质基体的钢紧固件,是构成射钉的主体部分。