

ICS 97.220.99
Y 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 21503—2008

发 令 弹

Starting cartridge

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
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

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：重庆长江电工(集团)有限公司。

本标准主要起草人：张宏、张西山、王家绥、任异曼、江天、贺琪。

发 令 弹

1 范围

本标准规定了发令弹的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等内容。
本标准适用于发令弹的设计、制造与验收。

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,鼓励根据本规范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 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

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 3222.1 声学 环境噪声的描述、测量与评价 第1部分:基本参量与评价方法(GB/T 3222.1—2006, ISO 1996-1:2003, IDT)

JJG 188 声级计检定规程

WJ 231 振动试验机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

发令弹 starting cartridge

供发令器击发,可产生声响或兼有白烟信号的枪弹。

4 要求

4.1 外观质量

发令弹外观不应有超过缺陷标本或其图谱的缺陷。

4.2 尺寸

发令弹尺寸应符合相应产品图样要求。

4.3 设计

发令弹应满足以下设计要求:

- a) 发令弹全长不超过 12 mm,口部内径不超过 2 mm;
- b) 在能够满足声压级性能和烟雾性能的前提下,发令弹中烟雾剂的威力应小;
- c) 发令弹应具有良好的化学安定性,其击发药各组分之间、烟雾剂各组分之间以及击发药、烟雾剂和弹壳三者之间的相容性应符合有关规定;
- d) 发令弹的装药宜采用燃爆后对环境无污染和对发令器无腐蚀的击发药和烟雾剂。

4.4 性能

4.4.1 声压级

发令弹击发时的声压级 L_A 为(85~115)dB。