

ICS 71.100.30  
G 89  
备案号: 64651—2018

# WJ/T

## 中华人民共和国兵器行业标准

WJ/T 9031—2018  
代替 WJ/T 9031—2004

---

### 工业雷管分类与命名规则

Rule for classification and nomenclature of industrial detonator

2018—05—08 发布

2018—09—01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编制。

本标准代替 WJ/T 9031—2004《工业雷管分类与命名规则》。本标准与 WJ/T 9031—2004 相比，主要技术内容变化如下：

- 删除了工业火雷管；
- 修改了工业雷管类别及其代号；
- 修改了工业雷管规格型号表示方法；
- 删除了纸管壳雷管；
- 删除了管壳材料中的法兰钢；
- 增加了管壳材料中的“其他”及其代号；
- 删除了电感度类别及其代号；
- 删除了雷管特性及其代号；
- 修改了起爆能力号数；
- 增加了示例说明；
- 删除了附录 A。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部安全生产司提出。

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：辽宁华丰民用化工发展有限公司、贵州久联民爆器材发展有限公司、云南燃一有限责任公司、新疆雪峰科技（集团）股份有限公司、前进民爆股份有限公司、新时代民爆（辽宁）股份有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、中国兵器工业标准化研究所。

本标准主要起草人：刘清明、李兆歧、彭文林、高毅、姜兆新、张朝阳、杨伟新、林辉、崔玉伟、杨韶华、田野、王北峰。

本标准于 1999 年 1 月首次发布。

# 工业雷管分类与命名规则

## 1 范围

本标准规定了工业雷管的分类与命名规则。

本标准适用于各种工业雷管。

## 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 14659 民用爆破器材术语

## 3 术语和定义

GB/T 14659确立的术语和定义适用于本文件。

## 4 分类

工业雷管按引爆雷管的初始冲能分为四类，具体类别及其代号见表 1。

表 1 工业雷管类别及其代号

序号	工业雷管类别		代号
1	导爆管雷管		B
2	电雷管	工业电雷管	D1
		电子雷管	D2
		磁电雷管	D3
3	继爆管		J
4	其他雷管		T

## 5 命名规则

### 5.1 命名原则

工业雷管的命名以反映产品的主要性能为主，其全称由名称和规格型号两部分组成。名称用汉字表示，规格型号用代号表示。

### 5.2 命名方法

5.2.1 工业雷管的名称一般由特性、延期类别和工业雷管类别组成，表示方法见图 1。

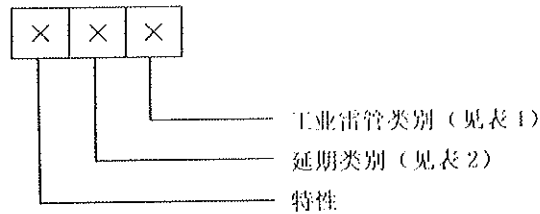


图1 工业雷管名称表示方法

5.2.2 工业雷管的规格型号一般由工业雷管类别代号、管壳材料代号、延期类别代号及系列号、工业雷管号数、特性代号及性能数值组成，其表示方法见图2。

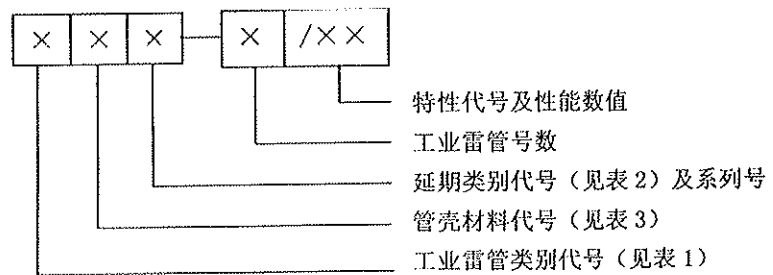


图2 工业雷管规格型号表示方法

5.2.3 延期类别及其代号见表2，管壳材料及其代号见表3，特性代号及性能数值用具体的产品特性字母和数值表示。

表2 延期类别及其代号

延期类别	代号
毫秒	MS
1/4 秒	QS
半秒	HS
秒	S

表3 管壳材料及其代号

管壳材料	代号
塑料	S
钢	G
铝及铝合金	L
铜	T
覆(镀)铜	F
其他	Q

5.2.4 工业雷管号数按起爆能力大小划分为1号至12号，常规有3号、6号和8号。

5.2.5 当编写规格型号时，如果工业雷管号数和特性均需列出，则工业雷管号数和特性代号之间应用“/”隔开。

5.3 命名示例

5.3.1 材料为钢壳、延期类别为毫秒、系列号为 1 系列、特性为抗水深度 20 m 的 8 号导爆管雷管命名为：

抗水毫秒导爆管雷管 BGMS1-8/S20

5.3.2 材料为铜壳、延期为瞬发、特性为耐温 (W) 180 ℃和耐压 (Y) 60 MPa 的 8 号工业电雷管命名为：

耐温耐压电雷管 D1T—8/W180Y60

5.3.3 材料为覆铜壳、延期为毫秒、系列号为 1 系列、特性为单向的 8 号继爆管命名为：

单向毫秒继爆管 JFMS1—8/D

---