



中华人民共和国国家标准

GB/T 17582—1998

工业炸药分类和命名规则

Classification and rules of
nomenclature for industrial explosives



1998-11-19 发布



C200005723

1999-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工业炸药分类和命名规则

GB/T 17582—1998

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字

1999 年 6 月第一版 1999 年 6 月第一次印刷

印数 1—1 000

*

书号: 155066·1-15885 定价 6.00 元

*

标 目 375—37

前 言

本标准是在原专业标准 ZB G89 001—1988《工业炸药命名规则》的基础上制定的。在内容上吸收了近期发展的新炸药品名,如铵梯油炸药、乳化铵油炸药、膨化硝铵炸药和粉状乳化炸药等。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国兵器工业总公司提出。

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:南京理工大学、煤炭科学研究总院抚顺分院、煤炭科学研究总院爆破技术研究所。

本标准主要起草人:倪欧琪、钟一鹏、秦 革、夏 斌。



中华人民共和国国家标准

工业炸药分类和命名规则

GB/T 17582—1998

Classification and rules of
nomenclature for industrial explosives

1 范围

本标准规定了工业炸药的分类和命名规则。

本标准适用于各种工业炸药。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

WJ 9032—1999 民用爆破器材术语、符号

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 铵梯油炸药 AN-TNT-FO explosive

以硝酸铵为主要成分,加入梯恩梯、木粉、复合油及添加剂等原料制成的工业炸药。

3.2 乳化铵油炸药 emulsion/ANFO combination

重铵油炸药 heavy ANFO

由乳化基质和多孔粒状铵油炸药按不同比例组成的工业炸药。

3.3 膨化硝酸铵炸药 expanded AN explosive

以膨化硝酸铵、复合油和木粉等混合制成的工业炸药。

3.4 粉状乳化炸药 powdery emulsion explosive

以硝酸铵和复合油为主要成分,经乳化和成粉工艺制成的工业炸药。

本标准所采用的其他炸药的定义按 WJ 9032 的规定。

4 分类

工业炸药按其组成和物理特征分为五大类 17 小类,见表 1。每类炸药的简称一般取二个汉字,不易区分时,可取三个汉字;代号由简称汉字汉语拼音的大写首位字母组成。

表 1 工业炸药类别及简称和代号

炸 药 类 别		简 称	代 号
硝化甘油类炸药	胶质硝化甘油炸药	硝甘胶	XGJ
	粉状硝化甘油炸药	硝甘粉	XGF
铵梯类炸药	铵梯炸药	铵梯	AT
	铵梯油炸药	铵梯油	ATY
铵油类炸药	粉状铵油炸药	铵油粉	AYF
	多孔粒状铵油炸药	铵油粒	AYL
	膨化硝铵炸药	铵油膨	AYP
	乳化铵油炸药	铵油乳	AYR
	铵松蜡炸药	铵 松	AS
	铵沥蜡炸药	铵 沥	AL
含水炸药	浆状炸药	浆状	JZ
	水胶炸药	水胶	SJ
	乳化炸药	乳化	RH
	粉状乳化炸药	乳化粉	RHF
其 他	太乳炸药	太乳	TR
	粒状粘性炸药	粘粒	NL
	液体炸药	液□ ¹⁾	Y□ ¹⁾
1) 液体炸药的简称汉字和代号根据液体炸药的主要成分来确定,例如以硝酸胍为主要成分的液体炸药,其简称为“液胍”,其代号为“YJ”			

5 命名规则

工业炸药命名包括全称、简称和代号三部分。

5.1 命名原则

工业炸药的命名以反映产品的主要属性和用途为主。

5.2 命名方法

5.2.1 工业炸药的名称一般由炸药类别、用途、特性或特征(必要时)、产品序号或安全级别组成。

5.2.1.1 工业炸药的类别及简称和代号

工业炸药的类别及简称和代号见表1。

5.2.1.2 工业炸药的用途及简称和代号

工业炸药的用途按使用对象或效能分为五种,见表2。若某种炸药具有几种用途时,则按其中的主要用途表示。用途的简称用一个汉字表示,用途的代号用简称汉字汉语拼音的大写首位字母表示。

表 2 工业炸药的用途及简称和代号

炸 药 用 途	简 称	代 号
岩石爆破	岩	Y
煤矿爆破	煤	M
露天爆破	露	L
地震勘探	震	Z
爆炸加工(含压接、切割、成型等)	加	J

5.2.1.3 工业炸药的特性或特征及简称和代号

工业炸药的特性或特征分为四种,见表 3。特性或特征的简称用二个汉字表示,代号由简称汉字汉语拼音的大写首位字母组成。

表 3 工业炸药特性(或特征)及简称和代号

特性或特征	简 称	代 号
抗水	抗水	KS
难冻	难冻	ND
耐热	耐热	NR
被筒	被筒	BT

5.2.1.4 工业炸药的产品序号和安全级别

产品序号为同一类别、相同用途的产品的顺序号,用阿拉伯数字表示;安全级别为煤矿许用炸药的安全级别,全称中用汉字表示,简称和代号中用罗马数字表示。

5.2.2 工业炸药全称的表示方法如图 1 所示,简称和代号的表示方法如图 2 所示。

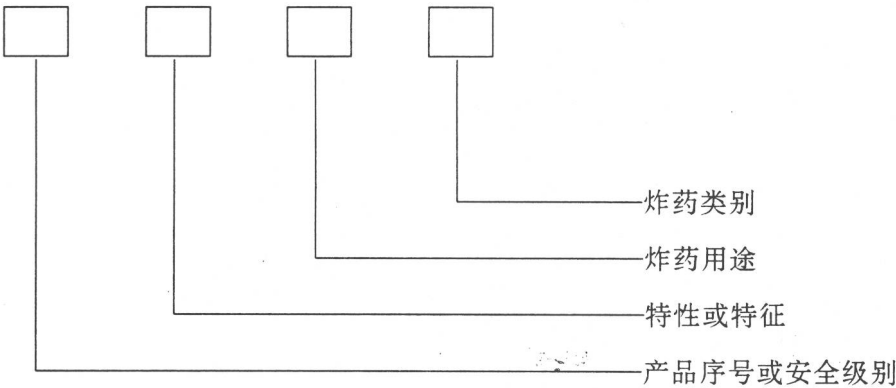


图 1 工业炸药全称表示法

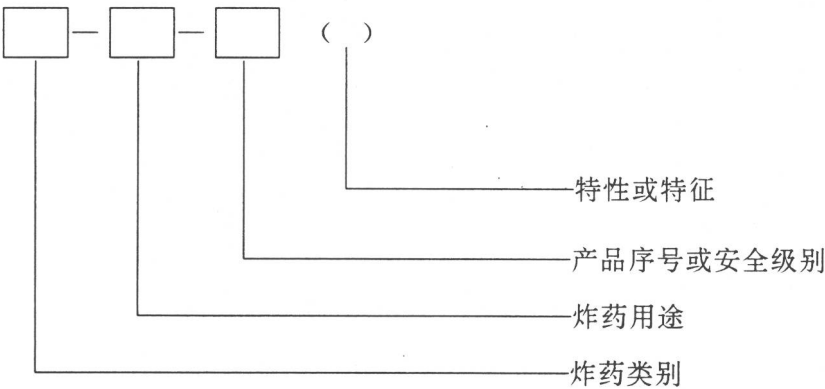


图 2 工业炸药简称和代号表示法

6 工业炸药命名示例

工业炸药命名示例见附录 A(提示的附录)。

附 录 A
(提示的附录)
工业炸药命名示例

表 A1 列举了 14 种工业炸药的全称、简称和代号,以供参考。

表 A1 工业炸药命名示例

序号	全 称	简 称	代 号
1	1 号难冻胶质硝化甘油炸药	硝甘胶-1(难冻)	XGJ-1(ND)
2	1 号岩石粉状硝化甘油炸药	硝甘粉-岩-1	XGF-Y-1
3	2 号抗水露天铵梯炸药	铵梯-露-2(抗水)	AT-L-2(KS)
4	2 号岩石铵梯炸药	铵梯-岩-2	AT-Y-2
5	2 号抗水岩石铵梯油炸药	铵梯油-岩-2(抗水)	ATY-Y-2(KS)
6	3 号粉状铵油炸药	铵油粉-3	AYF-3
7	1 号铵松蜡炸药	铵松-1	AS-1
8	铵沥蜡炸药	铵沥	AL
9	多孔粒状铵油炸药	铵油粒	AYL
10	岩石膨化硝铵炸药	铵油膨-岩	AYP-Y
11	岩石粉状乳化炸药	乳化粉-岩	RHF-Y
12	2 号露天浆状炸药	浆状-露-2	JZ-L-2
13	三级煤矿许用水胶炸药	水胶-煤-Ⅲ	SJ-M-Ⅲ
14	二级煤矿许用乳化炸药	乳化-煤-Ⅱ	RH-M-Ⅱ

版权专有 不得翻印

*

书号:155066 · 1-15885

定价: 6.00 元

*

标 目 375—37