

ICS 71.100.30  
G 89



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14659—2003  
代替 GB/T 14659—1993

---

## 民用爆破器材术语

Terminology of industrial explosive materials

2003-06-16 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 一般术语 .....	1
3 工业炸药 .....	5
4 工业火工品 .....	14
5 油气井用和地震勘探用爆破器材 .....	23
6 其他爆破器材 .....	27
7 试验方法 .....	27
中文索引 .....	31
英文索引 .....	36

## 前 言

本标准是在 WJ 9032—1999《民用爆破器材术语、符号》的基础上,合并了 GB/T 14659—1993《油、气井用爆破器材术语》的内容,并进行了修改和补充。

本标准由中国兵器工业集团公司提出。

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:中国兵器工业标准化研究所、南京理工大学、西安近代化学研究所。

本标准主要起草人:杨金侠、刘自翎、倪欧琪、王宝兴。

# 民用爆破器材术语

## 1 范围

本标准规定了民用爆破器材术语及其英文对应词、定义等内容。  
本标准适用于民用爆破器材管理、科研、生产、贮存及运输等领域。

## 2 一般术语

### 2.1

**民用爆破器材 industrial explosive material**

用于非军事目的的各种炸药及其制品和火工品的总称。

### 2.2

**煤矿许用爆破器材 permissible explosive material**

允许在有可燃气和煤尘爆炸危险的矿井中使用的民用爆破器材。

### 2.3

**炸药 explosive**

在一定的外界能量作用下,能发生快速化学反应,生成大量的热和气体产物,对周围介质作功的化学物质。

注:本标准中的“炸药”是指“广义炸药”,即起爆药、猛炸药、火药及烟火药的总称。

### 2.4

**起爆药 initiating explosive; primary explosive**

一次炸药

在较弱的初始冲能作用下即能发生爆炸,且爆炸速度在很短时间内能增至最大,易于由燃烧转爆轰的炸药。

### 2.5

**猛炸药 high explosive; secondary explosive**

二次炸药

通常在起爆器材起爆作用下,利用爆轰所释放的能量对介质作功的炸药。

### 2.6

**火药 powder; deflagrating explosive**

在一定的外界能量作用下,自身能进行迅速而有规律的燃烧,同时生成大量高温气体的物质。

### 2.7

**烟火药 pyrotechnic composition**

在一定能量作用下,能发生燃烧或爆炸,产生声、光、电、热、烟、延时等烟火效应的炸药。

### 2.8

**单质炸药 explosive compound; single-compound explosive**

单一化合物的炸药。

### 2.9

**混合炸药 explosive mixture**

由两种或两种以上物质经物理混合而成的炸药。