

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

GB/T 14659—2003

民用爆破器材术语

Terminology of industrial explosive materials

中华人民共和国
国家标准
民用爆破器材术语
GB/T 14659—2003

*

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:68523946 68517548

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

*

开本 880×1230 1/16 印张 3¼ 字数 91 千字

2004年1月第一版 2004年1月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-20132 定价 21.00 元

网址 www.bzcb.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 14659-2003

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

| | |
|--|----------|
| safety distance for sympathetic detonation | 3.1.17 |
| safety fuse | 4.5.1.1 |
| safety fuse with cotton fiber covering | 4.5.1.4 |
| safety fuse with plastic covering | 4.5.1.5 |
| safety of permissible explosives | 3.1.33 |
| safety property | 2.52 |
| second delay detonator | 4.4.8.4 |
| secondary explosive | 2.5 |
| seismic charge | 5.2.22 |
| seismic detonating cord | 4.5.2.8 |
| seismograph electric detonator | 4.4.2.4 |
| selective fire perforating | 5.1.7 |
| sensitivity | 2.32 |
| sensitivity to electrostatic spark | 2.38 |
| sensitivity to flame | 2.34 |
| sensitivity to friction | 2.36 |
| sensitivity to heat | 2.33 |
| sensitivity to impact | 2.35 |
| sensitivity to initiation | 2.39 |
| sensitivity to initiation by electrostatic discharge | 4.1.8 |
| sensitivity to rifle bullet impact | 3.1.14 |
| sensitivity to shock wave | 2.37 |
| sensitizer | 3.4.3 |
| series firing current | 4.1.13 |
| series firing test | 7.24 |
| shaped charge | 5.2.7 |
| shaped charge cutter | 5.2.12 |
| shaped charge effect | 5.1.11 |
| shaped perforating charge | 5.2.5 |
| shattering effect | 3.1.21 |
| sheathed explosive | 3.3.19 |
| shelf life | 2.53 |
| shell | 4.3.3 |
| shock wave | 3.1.1 |
| shock-conducting tube | 2.24 |
| shock-conducting tube with plastic sheath | 2.24 |
| shot density | 5.1.14 |
| sidewall coring | 5.1.34 |
| sidewall sampler | 5.2.13 |
| single-compound explosive | 2.8 |
| slow burning fuse | 4.5.1.2 |
| slurries | 3.3.11.1 |
| slurry explosive | 3.3.11.1 |

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 |

| | |
|---|---------|
| main charge | 2.13 |
| maximum clearance | 5.1.29 |
| maximum fracture | 5.1.24 |
| maximum non-firing current | 4.1.11 |
| maximum OD of cutted flare pipe | 5.1.33 |
| maximum OD of perforator | 5.1.16 |
| Mercury fulminate | 4.2.1.1 |
| metal-sheathed detonating cord | 4.5.2.6 |
| (Mono)methylamine nitrate | 3.2.9 |
| millisecond(ms) delay detonator | 4.4.8.1 |
| minimum clearance | 5.1.28 |
| minimum firing current | 4.1.9 |
| minimum initiating charge | 4.1.33 |
| misfire | 3.1.19 |
| mixture of ammonium nitrate and fuel oil | 3.3.6 |
| moisture absorbing test | 7.3 |
| moisture proof agent | 3.4.13 |
| moisture - taking test | 7.3 |

N

| | |
|--|--------|
| nitrocellulose | 3.2.3 |
| nitrocotton | 3.2.3 |
| nitroglycerine | 3.2.1 |
| nitroglycerine explosive | 3.3.9 |
| No. 6 detonator | 4.4.10 |
| No. 8 detonator | 4.4.9 |
| no-fire | 4.1.3 |
| no-fire in series firing | 4.1.25 |
| non-explosive demolition agent | 6.1 |
| non-primary explosive detonator | 4.4.11 |

O

| | |
|------------------------------------|--------|
| Octogen | 3.2.6 |
| open hole perforating | 5.1.5 |
| optimum stand-off | 5.1.31 |
| oxidizer | 3.4.1 |
| oxidizing agent | 3.4.1 |
| oxygen balance | 2.25 |

P

| | |
|---|--------|
| penetration depth | 5.1.20 |
| penetration ratio | 5.1.18 |
| Pentaerythritol tetranitrate | 3.2.7 |

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、刘自镗、倪欧琪、王宝兴。