

ICS 71.100.30  
G 89



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9786—2015

代替 GB 9786—1999, GB/T 12439—1990

## 工业导爆索

Common detonating cord

2015-05-15 发布

2016-02-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替了 GB 9786—1999《普通导爆索》和 GB/T 12439—1990《震源导爆索》。

本标准以 GB 9786—1999 为主,整合了 GB/T 12439—1990《震源导爆索》的部分内容,与原标准相比,主要技术内容变化如下:

- 增加了工业导爆索的定义(见 3.1);
- 修改了普通导爆索和震源导爆索的分类,对工业导爆索进行了分类(见 4.1,GB 9786—1999 的 3.1 和 GB/T 12439—1990 的第 3 章);
- 增加了工业导爆索的代号(见 4.2);
- 修改了普通导爆索和震源导爆索索干的外观要求,增加了工业导爆索表面颜色要求、警示标识要求和登记标识要求(见 5.1.1~5.1.3,GB 9786—1999 的 4.1 和 GB/T 12439—1990 的 4.2);
- 删除了普通导爆索和震源导爆索的外径尺寸要求(见 GB 9786—1999 的 4.2 和 GB 12439—1990 的 4.2);
- 修改了普通导爆索和震源导爆索装药量要求,按不同装药量的工业导爆索分别给出了药量公差要求(见 5.3,GB 9786—1999 的 4.3 和 GB/T 12439—1990 的 4.4);
- 修改了普通导爆索和震源导爆索的性能指标(见 5.4,GB 9786—1999 的 4.4 和 GB/T 12439—1990 的 4.5);
- 删除了普通导爆索“起爆性能”和“火焰感度”指标的相关内容(见 GB 9786—1999 的 4.4.4 和 4.4.7);
- 修改了普通导爆索和震源导爆索传爆性能试验连接方法(见附录 A,GB 9786—1999 的图 1 和 GB/T 12439—1990 的图 2)
- 删除了普通导爆索和震源导爆索传爆性能和抗水性能试验方法中使用火雷管起爆的相关内容,删除了抗水性能试验连接图(见 GB 9786—1999 的 5.5、5.6.1 和图 2 以及 GB/T 12439—1990 中的 5.5、5.6 和图 3);
- 增加了工业导爆索检测缺线及最短索段长度的方法(见 6.1 和 6.2);
- 修改了普通导爆索和震源导爆索的检验规则,将工业导爆索的检验分为型式检验和出厂检验并规定了统一的抽样方案(见 7.1~7.4.4,GB 9786—1999 的 6.1~6.6 和 GB/T 12439—1990 中的 6.1~6.13);
- 修改了震源导爆索的保质期(见 9.3,GB/T 12439—1990 中的 7.4.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由工业和信息化部民爆器材标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:北方爆破工程有限责任公司阳泉分公司、山西北方晋东化工有限公司、中国兵器工业标准化研究所、中国爆破器材行业协会、山东银光科技有限公司、云南民爆集团云南燃二化工有限公司。

## GB/T 9786—2015

本标准主要起草人：王月琴、刘丽霞、张俊生、武守钧、韩永宏、杨祖一、杨孚多、俞永华、王树军、张红峰、张宏华、武丽华。

本标准代替了 GB 9786—1999《普通导爆索》和 GB/T 12439—1990《震源导爆索》。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 9786—1988, GB 9786—1999；

——GB/T 12439—1990。

# 工业导爆索

## 1 范围

本标准规定了工业导爆索的分类与代号、要求、试验方法、检验规则、标志、标签和包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于工业导爆索。

## 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 190 危险货物包装标志

GB/T 2828.1 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

GB/T 6543 瓦楞纸箱

GB 8031 工业电雷管

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13224 工业导爆索试验方法

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 14659 民用爆破器材术语

GB 19417 导爆管雷管

GA 921 民用爆炸物品警示标识、登记标识通则

WJ 9049 民用爆破器材企业安全管理规程

## 3 术语和定义

GB/T 14659 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**工业导爆索 common detonating cord**

用于露天或无可燃气和煤尘爆炸危险场所爆破作业的工业索类火工品。

## 4 分类与代号

### 4.1 分类

4.1.1 工业导爆索按每米单位长度上的不同装药量表示不同输出能量可分为:

- a) 低能导爆索:装药量小于 9 g/m;
- b) 中能导爆索:装药量大于或等于 9 g/m、小于 18 g/m;
- c) 高能导爆索:装药量大于或等于 18 g/m。