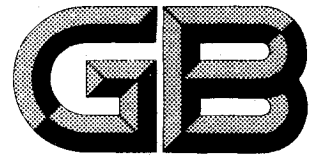


UDC 662.45  
G 89



# 中华人民共和国国家标准

GB 12439—90

---

## 震 源 导 爆 索

Seismic detonating cord

1990-07-21 发布

1991-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**震 源 导 爆 索**

GB 12439—90

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1991年3月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-7894

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB 12439—90

## 震源导爆索

Seismic detonating cord

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了震源导爆索(简称震源索)的品种、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存等要求。

本标准适用于地震法勘探石油、煤田等地下资源时产生地震波的震源索。

### 2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 6543 瓦楞纸箱

GB 8031 工业电雷管

WJ 1042 工业火雷管

### 3 品种

震源索按包缠结构分为棉线震源索和塑料震源索两种。

#### 3.1 棉线震源索

以太安或黑索今为药芯,棉线、纸条为包缠物,沥青做防潮剂制成的震源索。

#### 3.2 塑料震源索

以太安或黑索今为药芯,棉线、化学纤维为包缠物,外层涂覆热塑性塑料制成的震源索。

### 4 技术要求

#### 4.1 产品结构

震源索的结构应符合按规定程序批准的产品图。

#### 4.2 外观

4.2.1 震源索表面呈红色或呈用户提出的其他颜色,涂料应均匀一致,不许有严重的折伤和油污。

4.2.2 棉线震源索的外层线不得同时缺2根或2根以上,缺1根或并1根外层线时其长度不得超过7m。塑料震源索的塑料涂层不得有气泡、孔眼及裂纹。

4.2.3 每个索卷中的索段不得超过3段,其中最短一段的长度不得小于2.0m。

4.2.4 索卷中每2段之间应用连接管连接,两端索头应涂防潮剂或套保护帽。

#### 4.3 尺寸

4.3.1 震源索外径不得大于9.5mm。

4.3.2 每卷展开长度为 $100 \pm 1$ m。也可按用户要求确定每卷的展开长度。

#### 4.4 装药量

国家技术监督局1990-07-21批准

1991-07-01实施