

ICS 75.180

E 91

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6411—1999

油气井用导爆索通用技术条件

General requirements of detonating cord for oil and gas well

1999 - 05 - 17 发布

1999 - 12 - 01 实施

国家石油和化学工业局 发布

前 言

本标准的技术内容及性能指标，参考了国际上 90 年代同类产品的技术条件，选择了具有实质性的能定量反应导爆索性能指标的项目，保证了产品标准中技术要求内容的全面性。

为保证与国际产品接轨，结合国际常用的命名方法制定了本产品的命名规则。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

本标准由石油测井专业标准化委员会归口。

本标准起草单位：大庆石油管理局射孔弹厂。

本标准起草人 张国杰 周志华 古广钦 马国璜 顾 军

油气井用导爆索通用技术条件

General requirements of detonating cord for oil and gas well

1 范围

本标准规定了油气井用导爆索（以下简称导爆索）的命名规则、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标识、运输与储存。

本标准适用于油气井用线绕导爆索和编织导爆索。

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。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB/T 6543—1986 瓦楞纸箱

GB/T 9786—1988 普通导爆索

GB/T 14162—1993 产品质量监督计数抽样程序及抽样表（适用于每百单位产品不合格数为质量指标）

SY/T 5128—1997 油气井聚能射孔器通用技术条件

SY 5436—1998 石油射孔和井壁取心用爆炸物品储存、运输和使用的安全规定

SY/T 6274—1997 油气井用导爆索检测方法

QB 325—81 黄纸板

3 命名规则

3.1 分类

a) 按使用性能分为普通型和特殊型；

b) 按 24h 最高使用温度分为普通级导爆索（小于 130℃）、高温级导爆索（130~170℃）、超高温级导爆索（大于 170℃）。

3.2 型号命名

3.2.1 命名规则：采用导爆索的装药量、炸药类型、特性三项内容进行命名，其中：

a) 命名符号采用英文单词缩写或代号；

b) 导爆索装药量在型号命名时，采用 (gr/ft)* 的量值；

c) 特性是指导爆索自身具有的物理或化学性能；命名中无特性项时，则为普通导爆索。

3.2.2 命名方法：

3.2.2.1 命名方法见图 1。

* 装药量单位换算关系为：1gr/ft=0.2126g/m。