

UDC 662.423 : 622.323/.324  
G 89



# 中华人民共和国国家标准

GB 13889—92

---

## 油气井用电雷管通用技术条件

General requirements of electric detonators  
for oil and gas well

1992-12-10 发布

1993-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
油 气 井 用 电 雷 管 通 用 技 术 条 件  
GB 13889—92

\*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 6 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9532

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

## 油气井用电雷管通用技术条件

GB 13889—92

### General requirements of electric detonators for oil and gas well

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了油气井用电雷管(以下简称电雷管)的分类、命名、一般要求、试验方法与检验规则等。本标准适用于电雷管的研制、生产与验收。

#### 2 引用标准

- GB 190 危险货物包装标志
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表
- GB/T 13226 工业雷管铅板试验方法
- GJB 736.11 火工品试验方法 电火工品静电感度试验
- ZB G86 001 工业雷管命名方法
- WJ 231 震动试验机

#### 3 分类与命名

##### 3.1 产品分类

电雷管按使用环境条件分为耐温电雷管与耐温耐压电雷管两类。

##### 3.1.1 耐温电雷管

耐温电雷管的温度分级如下:120,150,170,180,200,230,250,280,300℃。

##### 3.1.2 耐温耐压电雷管

耐温耐压电雷管的温度分级与3.1.1规定相同;其压力分级如下:30,40,50,60,70,80,100,120,140 MPa。

耐温耐压电雷管的温度与压力匹配参数见表1。

表1 电雷管的温度与压力匹配参数

温度 ℃	压力,MPa								
	30	40	50	60	70	80	100	120	140
120	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*	*
170		*	*	*	*	*	*	*	*