

ICS 29.060.10
K 12



中华人民共和国国家标准

GB 18014—1999

电雷管引爆用聚氯乙烯绝缘电线

PVC insulated wires for ignition
of electric detonators

1999-11-11 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电雷管引爆用聚氯乙烯绝缘电线

GB 18014—1999

*

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.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2000年5月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066 • 1-16633

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是在机械行业标准 JB 8309—1996 和煤炭行业标准 MT 377—1995 基础上首次制定的国家标准,目前尚无相应的国际标准。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准从实施之日起,JB 8309—1996、MT 377—1995 废止。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国电线电缆标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海电缆研究所、煤炭科学研究总院抚顺分院、武汉爆破线厂、沈阳二三厂、天津华北电线厂、抚顺华丰工业公司、天湖山矿务局一六七厂。

本标准主要起草人:张迪华、富宝灿、雷克剑、邴伟光、袁博余、路华、林素英。

中华人民共和国国家标准

电雷管引爆用聚氯乙烯绝缘电线

GB 18014—1999

PVC insulated wires for ignition of electric detonators

1 范围

本标准规定了工程爆破电雷管引爆用聚氯乙烯绝缘电线(以下简称引爆线)的产品分类、代号、型号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及贮存。

本标准适用于电雷管引爆用铜芯和镀锌钢芯聚氯乙烯绝缘电线。

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/T 2951.1—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第1部分:通用试验方法 第1节:厚度和外形尺寸测量——机械性能试验(idt IEC 811-1-1:1993)

GB/T 3048.4—1994 电线电缆 电性能试验方法 导体直流电阻试验(neq IEC 885-2)

GB/T 3048.8—1994 电线电缆 电性能试验方法 交流电压试验(neq IEC 60:1989)

GB/T 3048.9—1994 电线电缆 电性能试验方法 绝缘线芯工频火花试验(neq IEC 885-2)

GB/T 3048.15—1992 电线电缆 绝缘线芯直流火花试验方法(idt BS 5099:1974)

GB/T 3953—1983 电工圆铜线(neq ASTM B1:1970)

GB/T 4909.2—1985 裸电线试验方法 尺寸测量(neq IEC 251:1978)

GB/T 4909.3—1985 裸电线试验方法 拉力试验(neq IEC 207:1966)

QB/T 3804—1999 电线电缆用软聚氯乙烯塑料

3 分类、代号、型号及产品表示方法

3.1 分类

3.1.1 按导体材料特征分为铜芯和镀锌钢芯导体。

3.1.2 按绝缘厚度分为薄型和厚型聚氯乙烯绝缘。

3.2 代号

3.2.1 系列代号

电雷管引爆用电线 DB

3.2.2 材料代号

铜芯导体 省略

镀锌钢芯导体 G

绝缘聚氯乙烯 V

3.2.3 绝缘厚度代号

薄型绝缘 -1

国家质量技术监督局 1999-11-11 批准

2000-10-01 实施