

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 519—1995

煤矿许用导爆索技术条件

1996-01-15 发布

1996-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

煤矿许用导爆索技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿许用导爆索的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于井下有可燃气(和煤尘)爆炸危险的煤体或岩体内爆破作业用的煤矿许用导爆索(以下简称导爆索),导爆索必须严密封闭在炮眼内。

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(适用于连续批检查)
- GB 6543 瓦楞纸箱
- GB 8031 工业电雷管
- GB 9786 普通导爆索
- GB 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- MT 61 煤矿许用炸药沼气安全性等级及其检验方法
- WJ 85 药柱、引信传爆管装药和药块压制与验收技术条件

3 技术要求

3.1 产品应符合本标准的规定,并应按规定程序批准的技术文件制造。

3.2 外观:

导爆索表面呈黄色,涂层应均匀,无气泡、砂眼、裂纹和严重折伤。

3.3 尺寸:

导爆索外径应不大于 7.0 mm,索卷长度应不小于 50 m,最短索段应不小于 10 m。

3.4 性能:

- 3.4.1 爆速:应不小于 6 000 m/s。
- 3.4.2 起爆能力:经起爆试验应能完全起爆符合 WJ 85 规定的 200 g 压装梯恩梯药块。
- 3.4.3 传爆性能:经传爆试验应爆轰完全。
- 3.4.4 抗水性能:经浸水试验后应爆轰完全。
- 3.4.5 耐热性能:经高温试验后应爆轰完全。
- 3.4.6 耐寒性能:经低温试验后应爆轰完全。
- 3.4.7 火焰感度:经点燃试验后不应被引爆。
- 3.4.8 耐弯曲性:经弯曲试验后不应有表层破裂并应爆轰完全。
- 3.4.9 抗拉性能:经静拉力试验后不应拉断并应爆轰完全。
- 3.4.10 安全度:经安全度试验,导爆索对可燃气引爆频数应为 0/5 或 1/15。
- 3.4.11 保证期:2 d。