

ICS 29.060.20
K 13
备案号:26909—2010

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 818.9—2009
代替 MT 818.9—1999

煤矿用电缆 第9部分:额定电压 0.3/0.5 kV 煤矿用移动轻型软电缆

Cables for coal mine—Part 9:Light movable flexible cables for
coal mine of rated voltage 0.3/0.5 kV

2009-12-11 发布

2010-07-01 实施

国家安全生产监督管理总局 发布

前 言

本部分全部技术内容为强制性的。

MT 818《煤矿用电缆》，分为 13 个部分：

- 第 1 部分：移动类软电缆一般规定；
- 第 2 部分：额定电压 1.9/3.3 kV 及以下采煤机软电缆；
- 第 3 部分：额定电压 1.9/3.3 kV 及以下采煤机屏蔽监视加强型软电缆；
- 第 4 部分：额定电压 1.9/3.3 kV 及以下采煤机金属屏蔽软电缆；
- 第 5 部分：额定电压 0.66/1.14 kV 及以下移动软电缆；
- 第 6 部分：额定电压 8.7/10 kV 及以下移动金属屏蔽监视型软电缆；
- 第 7 部分：额定电压 6/10 kV 及以下移动屏蔽软电缆；
- 第 8 部分：额定电压 0.3/0.5 kV 煤矿用电钻电缆；
- 第 9 部分：额定电压 0.3/0.5 kV 煤矿用移动轻型软电缆；
- 第 10 部分：煤矿用矿工帽灯线；
- 第 11 部分：额定电压 10 kV 及以下固定敷设电力电缆一般规定；
- 第 12 部分：额定电压 1.8/3 kV 及以下煤矿用聚氯乙烯绝缘电力电缆；
- 第 13 部分：额定电压 8.7/10 kV 及以下煤矿用交联聚乙烯绝缘电力电缆。

本部分为 MT 818 的第 9 部分，本部分代替 MT 818.9—1999《煤矿用阻燃电缆 第 1 单元：煤矿用移动类阻燃软电缆 第 9 部分：煤矿用移动轻型软电缆》，本部分与 MT 818.1—2009 共同使用。

本部分与 MT 818.9—1999 相比，主要变化如下：

- 删除弹性体电缆相关内容(见 1999 年版的表 1、表 2,4.2.1,4.2.3,4.4.1)；
- 修改电缆外径范围(见 1999 年版的表 2 及本部分的表 2)；
- 修改绝缘性能要求(见 1999 年版的 4.2 及本部分的 4.2)；
- 修订绝缘电阻值(见 1999 年版的 4.2.3 及本部分的 4.2.3)；
- 修改护套性能要求(见 1999 年版的 4.4 及本部分的 4.4)；
- 电缆阻燃性能的重要检验方法单根垂直燃烧试验除作为型式试验外，增加抽样试验(见表 3)。

本部分由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本部分由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：煤炭科学研究总院上海研究院。

本部分主要起草人：奚宏、胡占华、金鑫、滕东浩。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- MT 818.9—1999。