

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 409—1995

甲 烷 报 警 矿 灯

1995-12-05 发布

1996-03-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

甲烷报警矿灯

1 主题内容与适用范围

本标准规定了甲烷报警矿灯的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于甲烷报警矿灯。

2 引用标准

- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB/T 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.4 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”
- GB 4942.2 低压电器外壳防护等级
- GB 7957 矿用安全帽灯
- GB 12972.10 矿用橡套软电缆 第10部分:矿工帽灯电线
- MT 26 矿用KS型安全帽灯
- MT 154.9 矿用安全帽灯型号编制方法
- MT 395 矿灯用短路保护装置

3 术语

3.1 甲烷报警矿灯

具有甲烷超限报警性能的煤矿用携带式照明灯具。其照明及电源部分为防爆特殊型,报警电路为本质安全型,传感器件外壳为隔爆型,总体为复合型防爆电气设备“sid”。

3.2 报警电路、传感器件与灯头、电缆、蓄电池连成一体,称为整体式甲烷报警矿灯。

3.3 报警电路和传感器件自成一体,称为组合式甲烷报警矿灯。

4 产品型号

4.1 甲烷报警矿灯的型号编制应符合 MT 154.9 中有关规定。

4.2 甲烷报警矿灯型号编制示例如下: