

ICS 29.260.20

D 98

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 757—1997

煤矿自然发火束管监测系统 通用技术条件

**General technical conditions of the tube bundle monitoring
system for coal mine spontaneous combustion**

1997-12-30 发布

1998-06-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

本标准是在现有企业标准《ASZ-Ⅰ型矿井火灾预报监测系统技术条件》(1989年)、《采空区自然发火六参数实时预报系统(KJF型煤矿安全监测系统)KJFT地面通讯接口装置技术条件、KJF15型监测分站技术条件、SZ型束管取样控制装置技术条件》(1995年)、《KGJ7型甲烷传感器技术条件》《KGA2型一氧化碳传感器技术条件》(1995年)、《KGQ11型二氧化碳传感器技术条件》(1995年)、《KGQ2型氧气传感器技术条件》(1995年)、《KGQ1型乙烯传感器技术条件》(1995年)等标准基础上参照了有关国家标准和行业标准而制定。

煤矿自然发火束管监测系统按气体监测地点可分为地面监测型和井下监测型。地面监测型系统为监测点气体通过束管取样到地面分析并监测自然发火的系统；井下监测型为监测点气体通过束管取样到附近井下峒室分析、监测后将数据传输到地面进行集中监视自然发火的系统。本标准适用于上述两种型式的煤矿自然发火束管监测系统。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院抚顺分院。

本标准主要起草人：尹芳雄、杜鸿。

本标准委托煤炭科学研究总院抚顺分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿自然发火束管监测系统 通用技术条件

MT/T 757—1997

General technical conditions of the tube bundle monitoring
system for coal mine spontaneous combustion

1 范围

本标准规定了煤矿自然发火束管监测系统分类、基本技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于通过束管取样采样测定矿井采空区、密闭区以及巷道空气中气体浓度并根据气体变化趋势而判断自然发火程度的煤矿自然发火束管监测系统(以下简称系统)。

2 引用标准

下列标准包含的条文,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 191—90 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1—89 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB/T 2423.2—89 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—93 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/T 2423.5—1995 电工电子产品基本环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
- GB/T 2423.10—1995 电工电子产品基本环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)
- GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2—83 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.3—83 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”
- GB 3836.4—83 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 4208—93 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 6388—86 运输包装收发货标志
- GB/T 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- GB/* 11166—89 热磁式氧分析器技术条件
- MT 210—90 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品基本试验方法
- MT 382—1995 矿用烟雾传感器通用技术条件
- MT/T 408—1995 煤矿用直流稳压电源
- MT 443—1995 煤矿井下环境监测用传感器通用技术条件
- MT 444—1995 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器技术条件
- MT 445—1995 煤矿用高浓度热导式甲烷传感器技术条件
- MT 446—1995 煤矿用电化学式一氧化碳传感器技术条件