

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 758—1997

煤矿带式输送机电气式自动喷水 灭火系统通用技术条件

General technical conditions of automatic electric water-spouting
fire extinguishing system for coal mine belt conveyer

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

本标准是在煤炭行业有关企业标准《DFH 型矿用带式输送机自动防灭火系统技术条件》(1985 年)、《DMH 型峒室胶带机自动灭火系统、DMH-T 感温火灾探测器与 DMH-Z 主机技术条件、DMH-D 电源控制箱技术条件》(1989 年)、《KHJ-1 型矿井火灾监控系统及自动灭火装置 KG 8901 型矿用速差传感器产品技术条件与 KG 8902 型矿用温度传感器技术条件》(1992 年)、《MPZ-1 型矿用胶带输送机自动防灭火装置技术条件》(1992 年)和与煤矿自动灭火系统配套的火灾探测器产品标准以及有关消防方面的国家标准与行业标准基础上而制定。

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。

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

煤矿带式输送机电气式自动喷水 灭火系统通用技术条件

MT/T 758—1997

General technical conditions of automatic electric water-spouting
fire extinguishing system for coal mine belt conveyer

1 范围

本标准规定了煤矿带式输送机电气式自动喷水灭火系统基本技术要求、试验方法和检验规则。
本标准适用于煤矿带式输送机电气式自动喷水灭火系统(以下简称系统)。

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 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 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- MT 210—90 煤矿通信、检测、控制用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/T 627—1996 煤矿带式输送机易熔合金式自动喷水灭火系统通用技术条件

3 技术要求

3.1 总体要求

3.1.1 工作环境条件:

- 温度 0~40℃;
- 相对湿度≤95%(+25℃);