

ICS 29.260.20
D 09

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 720—1997

瓦斯抽放管路自动阻爆 灭火装置技术条件

**Technical conditions of automatic preventing explosion
and extinguish device for the gas drainage piping**

1997-12-30 发布

1998-07-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

本标准编制是在参考德国 TATOL 公司生产的瓦斯抽放管路自动阻爆灭火装置的结构和主要技术参数、“八五”攻关科研成果《WZM-1 型瓦斯管路自阻爆灭火装置》的实际技术性能和西安西北光电仪器厂厂标《WZM-1 型瓦斯抽放管路自动阻爆灭火装置技术条件》等技术资料基础上起草的。

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。

本标准由煤炭科学研究总院抚顺分院负责起草。

本标准主要起草人：刘景顺、余长林、董瑞端、马丕梁。

本标准委托煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会煤矿火灾防治及设备分技术委员会负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

瓦斯抽放管路自动阻爆 灭火装置技术条件

MT/T 720—1997

Technical conditions of automatic preventing explosion
and extinguish device for the gas drainage piping

1 范围

本标准规定了装置的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于瓦斯抽放管路自动阻爆灭火装置(以下简称装置)。

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 191—90 包装贮运图示标志
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 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
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/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

3 定义

本标准采用如下定义。

3.1 灭火瓶模拟器 simulation device for fire extinguisher

灭火瓶模拟器是一种接收显示装置,当模拟器接收到控制柜发出的灭火指令后,模拟灭火瓶的实际工作状态,并有指示灯显示。

3.2 温度探测模拟器 simulation device for temperature detection

温度探测模拟器是一种发射装置,操作模拟器按钮开关可代替传感器给控制柜发射温度探测信号。

4 技术要求

4.1 一般要求

装置应符合本标准的规定,并按经规定程序批准的图样及技术文件制造。

4.2 组成

装置主要由以下部分组成:

控制柜、红外火焰识别器(以下简称探头)、测试灯、热敏温度传感器(以下简称传感器)、灭火瓶、紧