

ICS 29.260.20
D 98

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 715—1997

矿用防爆电磁阀通用技术条件

**General specification of explosion-proof
electromagnet valves in coal mine**

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

本标准由煤炭工业部科教司提出。

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：煤炭科学研究总院重庆分院。

本标准主要起草人：杨永科、隋金君、林建国。

本标准委托煤炭科学研究总院重庆分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

矿用防爆电磁阀通用技术条件

MT/T 715—1997

General specification of explosion-proof
electromagnet valves in coal mine

1 范围

本标准规定了矿用防爆电磁阀的要求、试验方法、检验规则(出厂检验和型式试验)、标志、包装和贮存。

本标准适用于工作介质为水的二位三通矿用防爆电磁阀(以下简称电磁阀)。

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 包装储运图示标志

GB/T 998—82 低压电器基本试验方法

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/T 4942.2—93 低压电器外壳防护等级

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方法

MT 209—90 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品通用技术要求

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 矿用防爆电磁阀 explosion-proof electromagnet valves in coal mine

能在具有爆炸危险的矿井环境中使用的电磁阀。

3.2 常闭式电磁阀 normal close electromagnet valve

不通电时关闭,通电时开启的电磁阀。

3.3 常开式电磁阀 normal open electromagnet valve

不通电时开启,通电时关闭的电磁阀。

中华人民共和国煤炭工业部 1997-12-30 批准

1998-07-01 实施