

ICS 29.260.20
D 98

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 719—1997

煤矿用隔爆型行程开关

Flameproof travel switch for 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

本标准的防爆性能要求是根据 GB 3836.1—83《爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求》和 GB 3836.2—83《爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”》编制的,电气性能要求是根据 GB/T 14048.1—93《低压开关设备和控制设备 总则》和 GB 14048.5—93《低压开关设备和控制设备 控制电路电器和开关元件 第一部分机电式控制电路电器》编制的。

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:杨敏、任家志、张德润。

本标准委托煤炭科学研究总院抚顺分院负责解释。

1 范围

本标准规定了煤矿用隔爆型行程开关的产品分类、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

本标准适用于煤矿用隔爆型行程开关(以下简称行程开关)。

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 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 3836.2—83 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”

GB 3836.4—83 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”

GB/T 4942.2—93 低压电器外壳防护等级

GB/T 6388—86 运输包装及发货标志

GB/T 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

GB/T 11020—88 测定固体电气绝缘材料暴露在引燃源后燃烧性能试验方法

GB/T 14048.1—93 低压开关设备和控制设备 总则

GB/T 14048.5—93 低压开关设备和控制设备 控制电路电器和开关元件 第一部分 机电式控制电路电器

JB 2759—80 机电产品包装通用技术条件

3 产品分类、基本参数

3.1 产品分类

3.1.1 按结构形式分:

- a) 直动式;
- b) 杠杆式;
- c) 旋转式;
- d) 其他。

3.1.2 按控制回路分:

- a) 一回路;
- b) 二回路;
- c) 三回路;