

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 625—1996

煤矿用隔爆型信号开关

1996-12-30 发布

1997-11-01 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”》起草的。

本标准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/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》起草的。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由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：李双会、陈在学、刘晓波、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信号开关的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于控制防爆电铃和其他小型音响设备、照明信号等的煤矿用隔爆型信号开关(以下简称“信号开关”)。

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 156—93 标准电压

GB 191—90 包装储运图示标志

GB/T 228—87 金属拉伸试验方法

GB/T 762—80 电气设备 额定电流

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/T 4942.2—93 低压电器外壳防护等级

GB/T 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

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

3 产品分类

3.1 型式

3.1.1 防爆型式为矿用隔爆型。

3.1.2 按操作方式分为拉式和按式。

3.2 型号及含义