

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 624—1996

---

### 煤矿用隔爆型控制按钮

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 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。

## 煤矿用隔爆型控制按钮

### 1 范围

本标准规定了煤矿用隔爆型控制按钮的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于远距离控制电磁起动器和其他电气线路等的煤矿用隔爆型控制按钮(以下简称“按钮”)。

### 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 按钮数分为1钮、2钮和3钮。

#### 3.2 型号及含义