

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 429—1995

---

### 煤矿用隔爆型低压电缆接线盒

1995-10-05 发布

1995-12-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

## 煤矿用隔爆型低压电缆接线盒

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用隔爆型低压电缆接线盒的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿用隔爆型低压电缆接线盒(以下简称“接线盒”)。

### 2 引用标准

- GB 156 额定电压
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 228 金属拉伸试验方法
- GB 762 电气设备 额定电流
- GB 998 低压电器 基本试验方法
- GB 1410 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- GB 1497 低压电器基本标准
- GB/T 2423.4 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 2900.35 电工名词术语 爆炸性环境用防爆电气设备
- GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB/T 4942.2 低压电器外壳防护等级
- GB 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- GB 11020 测定固体电气绝缘材料暴露在引燃源后燃烧性能的试验方法
- JB 834 热带低压电器
- JB 4262 防爆电器用橡胶套电缆引入装置

### 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 接电缆引入装置型式分为压紧螺母式和压盘式。
- 3.1.3 按用途分为连接电缆式和分支电缆式。

#### 3.2 型号及含义