

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 571.1—1996

---

### 煤矿用带式输送机电控系统

1996-12-03 发布

1997-10-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

## 煤矿用带式输送机电控系统

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用带式输送机电控系统的产品分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于煤矿用带式输送机电控系统(以下简称电控系统)。

本标准不适用于钢缆牵引带式输送机电控系统。

### 2 引用标准

GB 762 电气设备额定电流

GB 28829 周期检查计数抽样程序及抽样表

GB 3797 电控设备 第二部分 装有电子器件的电控设备

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 3836.3 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”

GB 3836.4 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”

GB 12173 矿用一般型电气设备

GB/T 14048.1 低压开关设备和控制设备总则

MT/T 154.2 煤矿采掘工作面用电气控制设备型号编制方法

MT 209 煤矿通信、检测、控制用电子电子产品通用技术要求

### 3 术语

#### 3.1 带式输送机电控系统 electrical system for belt conveyer

由带式输送机控制装置、保护装置、传感元件、信号装置及联结导线组成的成套装置。

#### 3.2 装置 device

组成电控系统的控制、保护信号等设备。

#### 3.3 打滑 slip

当驱动滚筒传递力矩时,在驱动滚筒上的胶带与滚筒接触部分产生相对位移。

### 4 产品分类与命名

#### 4.1 产品分类

##### 4.1.1 按产品用途分

- a. 平运、上运带式输送机电控系统;
- b. 下运带式输送机电控系统;
- c. 可伸缩带式输送机电控系统;
- d. 中间驱动型带式输送机电控系统。