

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 287—92

---

### 煤矿信号设备通用技术条件

1992-03-31 发布

1992-08-01 实施

---

中华人民共和国能源部 发布

# 煤矿信号设备通用技术条件

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿信号设备(以下简称“信号设备”)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于煤矿信号设备及其他设备中的声光信号部分。

本标准不适用于轨道运输中的交通信号灯。

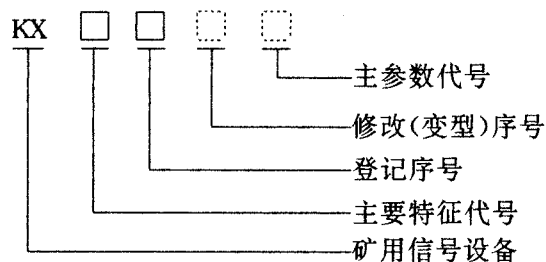
## 2 引用标准

- GB 156 额定电压
- GB 191 包装贮运图示标志
- GB 2682 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色
- 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 本质安全电路和电气设备“i”
- GB 4942.2 低压电器 外壳防护等级
- GB 5080.1~5080.7 设备可靠性试验
- GB 12173 矿用一般型电气设备
- MT 209 煤矿通信、检测、控制用电子电子产品通用技术要求
- MT 210 煤矿通信、检测、控制用电子电子产品基本试验方法
- MT 211 煤矿通信、检测、控制用电子电子产品质量检验规则
- MT 286 煤矿通信、自动化产品型号编制方法和管理办法

## 3 产品分类

### 3.1 型号

3.1.1 信号设备的型号组成如下:



3.1.2 型号中的主要特征代号用一位汉语拼音字母表示,并应符合 MT 286 第 4.2 条规定。