

# MT

## 中华人民共和国行业标准

MT 238—91

---

### 悬臂式掘进机通用技术条件

1991-01-15 发布

1991-03-01 实施

---

中华人民共和国能源部 发布

# 目 次

1	主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2	引用标准 .....	( 1 )
3	名词术语 .....	( 1 )
4	技术要求 .....	( 2 )
5	试验方法 .....	( 5 )
6	检验规则 .....	(11)
7	标志、包装、运输及储存 .....	(11)

## 悬臂式掘进机通用技术条件

代替 MT 139—86

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了悬臂式掘进机的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、储存等内容。

本标准适用于含有瓦斯、煤尘或其他爆炸性混合气体中作业的悬臂式掘进机(以下简称掘进机),也适用于其他工程巷道中作业的该类掘进机。

## 2 引用标准

- 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 3836.4 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”

## 3 名词术语

### 3.1 悬臂式掘进机

装有悬臂和切割头的掘进机。

### 3.2 横轴式掘进机

切割头旋转轴线垂直于悬臂轴线的悬臂式掘进机。

### 3.3 纵轴式掘进机

切割头旋转轴线与悬臂轴线重合的悬臂式掘进机。

### 3.4 切割机构

由切割头、齿轮箱、电动机、回转台等组成,具有破碎煤岩功能的机构。

### 3.5 切割头

装有截齿,用于破碎煤岩的部件。

### 3.6 回转台

实现切割机构水平摆动的支承装置。

### 3.7 装运机构

装载和中间输送机的总称。

### 3.8 托梁装置

托起支护顶梁的装置。

### 3.9 龙门高

中间输送机中槽板上表面与机架之间的最小垂直距离。

### 3.10 地隙

机架最低部位距巷道底板的距离。

### 3.11 卧底深度

切割头可切割出低于履带接地平面的最大深度。

### 3.12 最小通过转弯半径

掘进机在适应最大宽度巷道中转弯时,可通过巷道中心线最小半径。