

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 475—1996

---

### 悬臂式掘进机回转支承型式 基本参数和技术要求

1996-04-01 发布

1996-09-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭  
行业标准  
**悬臂式掘进机回转支承型式  
基本参数和技术要求**

MT 475—1996

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电 话:68522112  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1¼ 字数 36千字  
1996年10月第一版 1996年10月第一次印刷  
印数 1—800

\*

书号:155066·2-11059

\*

标 目 296—30

## 悬臂式掘进机回转支承型式 基本参数和技术要求

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了悬臂式掘进机(以下简称掘进机)回转支承型式、基本参数和技术要求。  
本标准适用于煤矿用掘进机,也适用于工程机械中的同类设备。

### 2 引用标准

- GB 308 滚动轴承 钢球
- GB 699 优质碳素结构钢技术条件
- GB 3077 合金结构钢技术条件
- GB 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB 3098.2 紧固件机械性能 螺母
- GB 4661 滚动轴承 圆柱滚子
- HG 2-869 聚酰胺 1010 树脂
- HG 4-329 密封橡胶制品

### 3 符号、术语

$D$	公称外径	$h_1, h_2$	内外圈两端高度差
$d$	公称内径	$D_0$	外圈安装孔中心圆直径
$H$	总高	$d_0$	内圈安装孔中心圆直径
$D_{1min}$	外圈内径	$n$	内外圈安装孔数
$d_{1max}$	内圈外径	$d_n$	安装孔直径
$n_0$	润滑油孔数		

### 4 结构型式、基本参数

4.1 本标准规定的掘进机回转支承按结构型式分为两个系列。

4.1.1 01 系列——单排四点接触球式(见图 1)。