

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 472—1996

---

### 悬臂式掘进机 液压缸内径 活塞杆及销轴直径系列

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 液压缸内径  
活塞杆及销轴直径系列  
MT/T 472—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 1/4 字数 4 千字  
1996年10月第一版 1996年10月第一次印刷  
印数 1—800

\*

书号: 155066·2-10979

\*

标 目 296—27

悬臂式掘进机 液压缸内径  
活塞杆及销轴直径系列

1 主题内容与适用范围

本标准规定了悬臂式掘进机液压缸内径、活塞杆及销轴直径尺寸系列。  
本标准适用于煤矿井下悬臂式掘进机或其他工程巷道中该类掘进机用液压缸。

2 引用标准

GB/T 2348 液压气动系统及元件 缸内径及活塞杆外径

3 液压缸内径 活塞杆直径匹配关系

液压缸内径、活塞杆直径的匹配关系应符合表 1 的规定。

表 1

mm

液压缸内径	活塞杆直径				
	速度比 $\psi^D$				
	1.12	1.25	(1.33)	1.4	1.6
50	16	22	(25)	28	32
63	20	28	(32)	36	40
80	25	36	(40)	45	50
100	32	45	(50)	56	63
(110)	36	50	(56)	63	70
125	40	56	(63)	70	80
(140)	45	63	(70)	80	90
160	50	70	(80)	90	100
180	56	80	(90)	100	110
200	63	90	100	110	125
220	70	100	110	125	140
250	80	110	(125)	140	160