

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 291.2—1995

悬臂式掘进机 液压缸检验规范

1995-08-25 发布

1995-11-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

悬臂式掘进机 液压缸检验规范

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用于煤矿井下悬臂式掘进机(以下简称掘进机)或其他工程巷道中该类掘进机液压缸的分类、技术要求、试验方法与检验规则。

本标准适用于掘进机各机构的运动、支撑及张紧功能的液压缸。

2 引用标准

- GB 2346 液压气动系统及元件 公称压力系列
- GB/T 2348 液压气动系统及元件 缸内径及活塞杆外径
- GB 5719 橡胶密封制品术语
- GB 11119 L-HM 液压油
- MT 238 悬臂式掘进机通用技术条件

3 液压缸按其在掘进机上安装的部位及功能分类

- 切割机构:升降液压缸、回转液压缸及推进液压缸;
- 装载机构:升降液压缸及回转液压缸;
- 机身稳定:垂直、水平液压缸及起重液压缸;
- 行走机构:履带张紧液压缸;
- 刮板输送机:链条张紧液压缸。

4 技术要求

- 4.1 在整个试验过程中,液压缸的动作应平稳、无异常声响,外渗漏试验允许活塞杆表面湿润。
- 4.2 液压缸在型式检验中,压力-时间波形的特性曲线应与图 1 基本一致,不得有爬行现象。

注:1) 本标准代替 MT 139—86 中 3.1.3 油缸试验。