

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 556—1996

液 压 支 架 设 计 规 范

1996-08-14 发布

1997-02-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

液 压 支 架 设 计 规 范

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压支架设计中应遵守的总则,确定主要参数的依据,应具备的安全性和适应性以及对计算的要求。

本标准适用于矿用液压支架(以下简称支架)的设计,不适用于支撑式支架。

2 引用标准

- GB 3452.1 液压气动用 O 形橡胶密封圈尺寸系列及公差
- GB 3452.3 液压气动用 O 形橡胶密封圈 沟槽尺寸和设计计算准则
- GB/T 13306 标牌
- MT/T 94 液压支架立柱、千斤顶内径及活塞杆外径系列
- MT 97 液压支架千斤顶技术条件
- MT 98 矿用液压支架胶管总成及中间接头组件型式试验规范
- MT/T 154.5 液压支架产品型号编制和管理方法
- MT/T 169 液压支架型式及参数
- MT 312 液压支架通用技术条件
- MT 313 液压支架立柱技术条件
- MT 419 矿用液压支架用阀
- MT 554 缓倾斜煤层回采工作面顶板分类

3 总则

3.1 型号编制

支架型号编制应符合 MT/T 154.5 的规定。

3.2 主要参数

支架的主要参数应符合 MT/T 169 的规定。

3.3 图样标记

图样必须填明阶段标记。

3.4 重心位置

总图样上应标明最小高度时的重心位置。

3.5 设计的技术文件

设计技术文件必需有设计说明书、产品使用维护说明书。

3.6 总图样技术特征表中的内容

总图样技术特征表中必须标明下列内容:架型、高度、使用高度、中心距、宽度、额定工作阻力、初撑力、支护强度、对底板比压、通风断面(最大高度和最小高度的)、控制原理、操作位置、重量、泵站的流量和压力、立柱特征(型式、缸径、活塞杆径、额定工作阻力、初撑力)、千斤顶特征(型式、缸径、活塞杆径、额