

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 551—1996

铺网液压支架技术条件

1996-08-14 发布

1997-02-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

铺网液压支架技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了矿用铺网液压支架的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于矿用铺网液压支架。

2 引用标准

MT 312 液压支架通用技术条件

3 术语

铺网液压支架

液压支架中带有铺网机构的支架(以下简称支架)。

4 技术要求

4.1 一般技术要求

一般技术要求应符合 MT 312 中 3.1 条的规定。

4.1.1 外观质量要求

外观质量要求应符合 MT 312 中 3.2.1 条的规定。

4.1.2 操作性能

4.1.2.1 支架各运动部件应操作方便、动作准确、灵活、无滞涩、别卡、干涉等现象。

4.1.2.2 在支架的额定供液压力与流量下,支架完成移架动作循环时间应满足设计规定指标。

4.1.2.3 支架最小高度与最大高度时,高度偏差为 ± 50 mm,支架最小宽度与最大宽度时的偏差为 ± 20 mm,带有底调机构的底座的最小宽度与最大宽度的偏差为 ± 10 mm。

4.1.3 密封性能

密封性能应符合 MT 312 中 3.2.3 条的规定。

4.1.4 支护性能

支护性能应符合 MT 312 中 3.2.4 条的规定。

4.1.5 适应性能

4.1.5.1 适应性能除应符合 MT 312 中 3.2.5 条的规定以外,还应符合 4.2.5.2 以下规定。

4.1.5.2 在按 5.2.5.2 条试验时,两相邻支架间网的搭接宽度应不小于 150 mm,放网时动作准确灵活,无别卡,具有方便的连网空间,移架时相邻支架的网架不得相碰。

4.1.6 强度要求

强度要求应符合 MT 312 中 3.2.6 条的规定。

4.1.7 耐久性要求

耐久性要求应符合 MT 312 中 3.2.7 条的规定。

4.2 液压元部件技术要求