

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 572—1996

---

### 矿用液压多路换向阀试验方法

1996-12-03 发布

1997-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

矿用液压多路换向阀试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了矿用液压多路换向阀(以下简称多路阀)的试验方法。

本标准适用于以液压油或性能相当的其他矿物油为工作介质的多路阀的试验。

2 引用标准

GB/T 786.1 液压气动图形符号

GB/T 14039 液压系统工作介质固体颗粒污染等级代号

3 术语、符号

3.1 术语

3.1.1 公称流量

多路阀的名义流量。

3.1.2 额定流量

在压力损失限定条件下,通过多路阀的流量。

3.1.3 试验流量

测试多路阀性能时,规定的通过多路阀的流量。

3.1.4 额定压力

在实现多路阀正常换向条件下,能保证设计寿命的最高输入压力。

3.1.5 最高压力

能保证多路阀短时间内正常换向的最高输入压力。

3.2 符号

符号和单位见表 1。

表 1

参量名称	符号	单位	单位名称
多路阀的公称通径	$D$	mm	毫米
管道内径	$d$	mm	毫米
流量	$q_v$	L/min	升每分
压力、压差	$p, \Delta p$	MPa	兆帕
操纵力	$F$	N	牛顿
时间	$t$	S	秒
温度	$\theta$	°C	摄氏度
运动粘度	$\nu$	mm <sup>2</sup> /s	二次方毫米每秒
体积	$V$	mm <sup>3</sup>	三次方毫米
等熵体积弹性模量	$k_s$	Pa	帕