

QJ

中国航天工业总公司航天工业行业标准

QJ 2964 - 97

液压系统 流量和压力控制阀 试验方法

1997 - 03 - 19 发布

1997 - 09 - 01 实施

中国航天工业总公司 发布

目 次

1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 定义	(1)
4 符号及单位	(2)
5 试验装置的一般要求	(2)
5.1 试验回路	(2)
5.2 压力和温度的测量点	(3)
5.3 过滤和污染等级	(3)
6 一般试验条件	(3)
6.1 试验用油液	(3)
6.2 试验温度	(4)
6.3 稳态工况	(4)
6.4 耐压	(4)
7 方向控制阀的试验方法	(5)
7.1 试验回路	(5)
7.2 稳态压差/流量特性	(5)
7.3 内泄漏	(5)
7.4 转换范围	(5)
7.5 瞬态特性	(6)
8 单向阀的试验方法	(7)
8.1 试验回路	(7)
8.2 压差/流量特性	(7)
8.3 控制压力	(7)
8.4 泄漏	(7)
9 压力控制阀的试验方法	(7)
9.1 试验回路	(7)
9.2 控制调定	(8)
9.3 溢流阀	(8)
9.4 减压阀	(8)
9.5 卸荷阀	(9)
10 流量控制阀的试验方法	(9)
10.1 试验回路	(9)
10.2 稳态流量/压力特性	(9)

10.3	控制调定	(9)
10.4	压力补偿阀的瞬态试验	(10)
11	分流阀的试验方法	(10)
11.1	试验回路	(10)
11.2	稳态流量/压力特性	(10)
11.3	瞬态试验	(11)
12	试验报告	(12)
12.1	一般要求	(12)
12.2	试验数据	(13)
12.3	试验结果	(14)
图 1~19		(16)
附录 A	测量精度等级 (补充件)	(32)