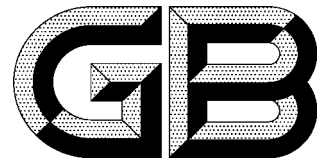


UDC 621.6
J 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 14041.4—93

液压滤芯额定轴向载荷检验方法

Hydraulic fluid power—Filter elements—Method for end load test

1993-01-11 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

本标准参照采用国际标准 ISO 3723—1976《液压传动——滤芯——轴向载荷检验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压滤芯额定轴向载荷的检验方法。
本标准适用于以液压油(液)为工作介质的过滤器滤芯。

2 引用标准

GB 14041.1 液压滤芯结构完整性检验方法
GB 14041.2 液压滤芯材料与液体相容性检验方法
GB 14041.3 液压滤芯抗破裂性检验方法

3 术语

额定轴向载荷:能作用于滤芯端部而不引起滤芯永久性变形或密封损坏的最大轴向力。

4 检验器具

合适重物或安装夹具。

5 检验程序

- 5.1 按 GB 14041.1 对被检滤芯进行结构完整性检验。
- 5.2 按 GB 14041.2 第 4.3 条规定对被检滤芯进行热浸试验。
- 5.3 经 72 h 热浸后将被检滤芯冷却到室温,施加设定的轴向载荷,保持 5min。

6 验收准则

- 6.1 经 5.3 条检验后不得有结构、密封或滤芯材质损坏的明显迹象。
- 6.2 检验后滤芯应顺利通过 GB 14041.3 所规定的抗破裂性检验。

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。
本标准由全国液压气动标准化技术委员会归口。
本标准由机械电子工业部广州机床研究所负责起草。
本标准主要起草人黄浩华、陈恬生。
本标准委托机械电子工业部北京机械工业自动化研究所负责解释。