



中华人民共和国国家标准

GB/T 14041.3—93

液压滤芯抗破裂性检验方法

Hydraulic fluid power—Filter
elements—Verification of
collapse/burst resistance

1993-01-11 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液 压 滤 芯 抗 破 裂 性 检 验 方 法
GB/T 14041.3—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 8 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9720

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

液压滤芯抗破裂性检验方法

GB/T 14041.3—93

Hydraulic fluid power—Filter elements—Verification of collapse/burst resistance

本标准参照采用国际标准 ISO 2941—1974《液压传动——滤芯——抗破裂性的检验》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压滤芯抗破裂性额定值的检验方法。
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

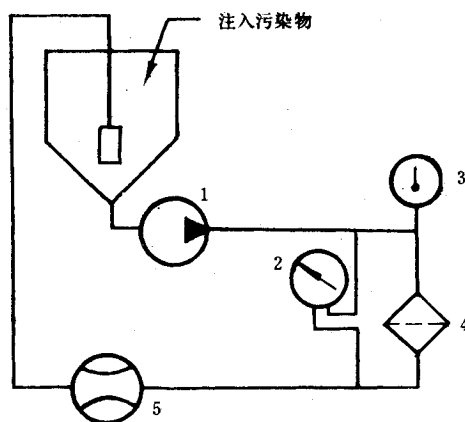
- GB 786.1 液压及气动图形符号
- GB 14041.1 液压滤芯结构完整性检验方法
- GB 14041.2 液压滤芯材料与液体相容性检验方法

3 术语

滤芯抗破裂性额定值:滤芯在指定流向的公称流量下承受给定压差的能力。

4 检验装置

- 4.1 典型的检验装置原理图如图所示。
- 4.2 检验用的过滤器壳体应保证液体不能绕过被试滤芯旁通。
- 4.3 按 GB 14041.2 要求,被检滤芯的材料必须与液压油相容。
- 4.4 测量仪表应保证测量数据准确度在±5%以内。



典型的检验装置原理图

1—液压泵;2—压差计;3—温度计;4—被检过滤器;5—流量计