



中华人民共和国国家标准

GB/T 5568—94

橡胶、塑料软管及软管组合件 无屈挠液压脉冲试验

Rubber or plastics hoses and hose assemblies—
Hydraulic impulse test without flexing

1994-01-02 发布

1994-10-01 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
橡 胶、塑 料 软 管 及 软 管 组 合 件
无 屈 挠 液 压 脉 冲 试 验
GB/T 5568—94

*

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.bzcs.com>
电话: 63787337、63787447
1994 年 10 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-11075

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

橡胶、塑料软管及软管组合件 无屈挠液压脉冲试验

GB/T 5568—94

Rubber or plastics hoses and hose assemblies—
Hydraulic impulse test without flexing

代替 GB 5568—85

本标准参照采用国际标准 ISO/DIS 6803—1991《橡胶或塑料软管及软管组合件——无屈挠的液压脉冲试验》。

1 主题内容和适用范围

本标准规定了橡胶、塑料液压软管和软管组合件的无屈挠液压脉冲试验的要求。
本标准适用于使用中承受脉冲压力的高压液压软管和软管组合件的无屈挠脉冲试验。
本标准不适用于带屈挠的脉冲试验。

2 引用标准

GB 262 石油产品苯胺点测定法
GB 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
GB 443 L-AN 全损耗系统用油
GB 510 石油产品凝点测定法
GB 786 液压及气动图形符号
GB/T 1690 硫化橡胶耐液体试验方法
GB 3536 石油产品闪点与燃点测定法(克利夫兰开口杯法)

3 试样

- 3.1 试样应为装有适宜管接头的软管组合件。
3.2 软管试样的弯曲程度和自由长度(即不包括管接头)按下列规定:

| 软管公称内径, mm | 弯曲程度 | 自由长度 L , mm |
|------------|-------------|-----------------|
| >25 | 90° | $0.5\pi R + 2d$ |
| ≤ 25 | 180° | $\pi R + 2d$ |

注: R ——为软管规定的最小弯曲半径;
 d ——为软管外径, 公差为 ${}^{+1.5}_0$ mm。

- 3.3 软管组合件试样的自由长度测量如图 1 所示: