

中华人民共和国国家标准

GB 9574-1988

橡胶、塑料软管和软管组合件试
验压力、爆破压力与设计工作压力的
比率

1988—04—08 批准

1989—02—01 实施

中华人民共和国化学工业部

发布

项 次

项 次.....	2
1 主题内容与适用范围	3
2 引用标准	3
3 试验压力比率.....	3
4 最小爆破压力比率	4

本标准等同采用国际标准 ISO 7751-1983《橡胶、塑料软管和软管组合件——试验压力、爆破压力与设计工作压力的比率》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了六种使用类型软管的试验压力、爆破压力与设计工作压力的比率，并规定了需按 GB 5563 进行试验。

本标准适用于符合六种使用类型的橡胶、塑料软管和软管组合件。

2 引用标准

GB 5563 胶管液压试验方法

3 试验压力比率

除非另有规定，软管试验压力与设计工作压力的比率应符合表中的规定。

4 最小爆破压力比率

除非另有规定，软管的最小爆破压力与设计工作压力的比率应当符合表中的规定。

序号	软管使用类型（推荐分类）	试验压力与设计工作压力 的比率	最小爆破压力与设 计工作压力的比率
1	轻负荷使用	1.25	2.5
2	一般负荷使用	1.6	3.15
3	非常规重负荷（动负荷）使用供液 压用织物和钢丝增强软管	2.0	4.0
4	用于输送气体介质	2.5	5.0
5	用于输送在工作压力下转变成气 体的介质	3.15	6.3
6	用于输送蒸气	5.0	10.0