

ICS 83.140;23.040.70
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 5566—2003
代替 GB/T 5566—1985

橡胶或塑料软管 耐压扁试验方法

Rubber or plastics hoses—Test method for crush resistance

2003-07-03 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准代替国家标准 GB/T 5566—1985《胶管耐压扁试验方法》。

本标准与国家标准 GB/T 5566—1985 主要差异：增加了安全性陈述。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会软管分技术委员会归口。

本标准负责起草单位：派克(沈阳)橡胶制品有限公司。

本标准主要起草人：薛殿伟、鞠翰岑。

本标准于 1985 年 12 月 1 日首次发布。

橡胶或塑料软管 耐压扁试验方法

警告：使用本标准的人员应熟悉正规实验室操作规程。本标准无意涉及因使用本标准可能出现的所有安全问题。制定相应的安全和健康制度并确保符合国家法规是使用者的责任。

1 范围

本标准规定了软管试样抗定量外加压扁负荷性能的试验方法。

本标准适用于橡胶或塑料软管。

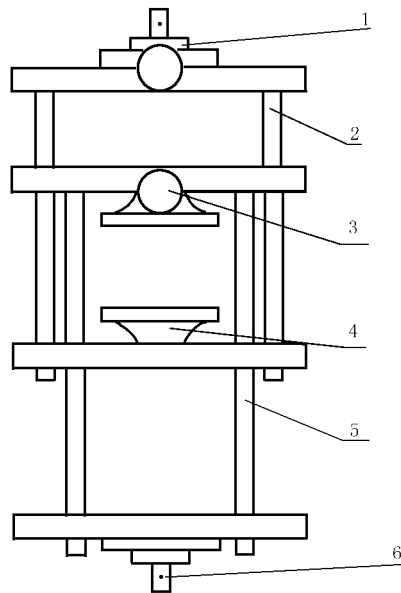
2 试样

在制造后停放时间不少于 24 h 的软管成品中抽取一根，并在其任意部位截取长度为 300 mm 的三段软管作为试样。

试样在 $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ 试验室内调节 3 h 以上方可进行试验，该 3 h 可包括在上述 24 h 之内。

3 仪器设备

- 3.1 拉力试验机：被测软管的负荷应在试验机满负荷的 15%~85% 之间；
- 3.2 卡尺：精度 0.02 mm；
- 3.3 钢板尺：200 mm 规格；
- 3.4 换向器（如图 1）。



- 1——上接头；
- 2——下压缩板连杆；
- 3——上压缩板；
- 4——下压缩板；
- 5——上压缩板连杆；
- 6——下接头。

注：上、下压缩板尺寸为长×宽×高=120 mm×80 mm×10 mm。

图 1 换向器