



中华人民共和国国家标准

GB/T 12722—91

橡胶和塑料软管组合件 屈挠液压脉冲试验(半 Ω 试验)

Rubber and plastics hose assemblies—Flexing
combined with hydraulic impulse test
(Half omega test)

1991-02-01 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

橡胶和塑料软管组合件 屈挠液压脉冲试验(半 Ω 试验)

GB/T 12722—91

Rubber and plastics hose assemblies—Flexing
combined with hydraulic impulse test
(Half omega test)

本标准等效采用国际标准 ISO 8032—1987《橡胶和塑料软管组合件——屈挠液压脉冲试验(半 Ω 试验)》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压软管组合件在脉冲试验的同时伴随有更苛刻屈挠的试验方法。

本标准适用于液压用橡胶和塑料软管组合件。

注：在本试验方法中所用的压力和弯曲半径条件，比在软管产品规范中所规定的条件明显地更苛刻，但这并不意味着在这种条件下可以使用这类软管组合件。

2 引用标准

GB 5568 高压胶管脉冲试验方法

3 试验装置和材料

3.1 屈挠试验台

试样安装到该屈挠试验台上，能按第5章规定的试验参数，进行图示的屈挠。

该试验台包括安装在旋转臂上的歧管和固定不动的歧管。

旋转臂上歧管的安装应使其与固定不动的歧管始终保持垂直(见图)。

固定歧管的垂直中心线应定位。使套箍中心距旋转歧管的旋转中心的距离为 $2.25R$ ，公差为 $\pm 2\text{ mm}$ 。这里 R 为相应的软管产品标准中规定的最小弯曲半径。

必要时，固定不动的歧管(图中的压力进口端)的高度应能调节，以保证其套箍端与旋转歧管的套箍端在同一水平中心线上。