



中华人民共和国国家标准

GB/T 9576—2013/ISO 8331:2007
代替 GB/T 9576—2001

橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南

Rubber and plastics hoses and hose assemblies—Guidelines for selection,
storage, use and maintenance

(ISO 8331:2007, IDT)

2013-07-19 发布

2013-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9576—2001《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》，与 GB/T 9576—2001 相比主要技术变化如下：

- 增加了两个引用标准(见第 2 章)；
- 修改了软管贮存温度(见 3.2.3, 2001 年版的 2.2.3)；
- 修改了软管贮存湿度(见 3.2.4, 2001 年版的 2.2.4)；
- 修改了对液压软管的要求, 采纳 ISO/TR 17165-2(见 4.9, 2001 年版的 3.8)。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 8331:2007《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 5563—2006 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法(ISO 1402:1994, IDT)；
- GB/T 9572—2001 橡胶和塑料软管及软管组合件 电阻的测定(ISO 8031:1993, IDT)；
- GB/T 20739—2006 橡胶制品 贮存指南(ISO 2230:2002, IDT)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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(SAC/TC 35/SC 1)归口。

本标准负责起草单位：平顶山市矿益胶管制品有限责任公司、沈阳橡胶研究设计院。

本标准主要起草人：白鹏、梁西正、王淑丽、胡海潮、杨家山。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9576—1988、GB/T 9576—2001。

橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南

1 范围

本标准提出了一些建议,旨在使橡胶和塑料软管及软管组合件在使用前尽可能地保持收到时的状态,并在正常的操作条件下获得最大的使用寿命。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 1402 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验(Rubber and plastics hoses and hose assemblies—Hydrostatic testing)

ISO 2230 橡胶制品 贮存指南(Rubber products—Guidelines for storage)

ISO 8031 橡胶和塑料软管及软管组合件 电阻的测定(Rubber and plastics hoses and hose assemblies—Determination of electrical properties)

ISO/TR 17165-2 液压流体动力 软管组合件 第2部分:液压软管组合件的推荐实施规程(Hydraulic fluid power—Hose assemblies—Part 2:Recommended practices for hydraulic hose assemblies)

3 一般建议

3.1 选择准则

为预定的用途选择符合现行国家标准或国际标准的软管或软管组合件以符合用户的最大利益。如果难以说明是否适合,或者有任何特殊要求,或者难以得到必要的信息,则宜向软管制造商或行业协会咨询。

当为特定用途选择软管或软管组合件时,宜考虑以下因素:

- a) 工作环境:
 - 环境温度;
 - 大气条件;
 - 与腐蚀性化学液体接触;
 - 与其他有害介质接触。
- b) 输送的介质:
 - 液体;
 - 气体;
 - 固体;
 - 上述物质的混合物。
- c) 输送方式: