



中华人民共和国国家标准

GB/T 24146—2009/ISO 6806:1992

用于油燃烧器的橡胶软管和 软管组合件 规范

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners—Specification

(ISO 6806:1992, IDT)

2009-06-15 发布

2010-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
用于油燃烧器的橡胶软管和
软管组合件 规范

GB/T 24146—2009/ISO 6806:1992

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2009年9月第一版 2009年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-38767

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 6806:1992《用于油燃烧器的橡胶软管和软管组合件 规范》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 6806:1992。

为便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准前言;
- d) 保留国际统一压力计量单位:“MPa”,删除:“bar”和“毫巴”二个计量单位及其以“bar”和“毫巴”标注的数字。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 是规范性附录。

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(SAC/TC 35/SC 1)归口。

本标准起草单位:广东省燕达橡塑制品厂。

本标准主要起草人:冯华儿、温珍朋。

本标准首次发布。

用于油燃烧器的橡胶软管和 软管组合件 规范

1 范围

本标准规定了用于油燃烧器的橡胶软管和软管组合件的最低要求。

本标准规定了两种型别的软管组合件：

1 型：用于流出和回流而不插入在油燃烧器泵与雾化连接件之间的软管组合件，最大工作压力 1.0 MPa，最高油温 100 ℃。

2 型：插入在油燃烧器泵与雾化连接件之间的软管组合件，工作压力 4.0 MPa，最高油温 100 ℃。

注：对于油燃烧器装置以外的应用，本标准规定的软管组合件未经专门评价不应使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定（GB/T 528—2009，ISO 37:2005，IDT）

GB/T 3683.1—2006 橡胶软管及软管组合件 钢丝编织增强液压型 规范 第 1 部分：油基流体适用（ISO 1436-1:2001，IDT）

GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法（GB/T 5563—2006，ISO 1420:1994，IDT）

GB/T 5564—2006 橡胶和塑料软管 低温曲挠试验（ISO 4672:1997，IDT）

GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定（10～100 IRHD）（GB/T 6031—1998，idt ISO 48:1994）

GB/T 9573 橡胶、塑料软管及软管组合件尺寸测量方法（GB/T 9573—2003，ISO 4671:1999，IDT）

GB/T 9575 工业通用橡胶和塑料软管内径尺寸及公差和长度公差（GB/T 9575—2003，ISO 1307:1992，IDT）

GB/T 24134 橡胶和塑料软管 静态条件下耐臭氧性能的评价（GB/T 24134—2009，ISO 7326:2006，IDT）

ISO 188¹⁾ 硫化橡胶 加速老化或耐热性能试验

ISO 1817:1985²⁾ 硫化橡胶 液体影响的测定

3 结构

符合本标准的软管应由如下二者之一构成：

- a) 内部光滑的橡胶内衬层和外部防腐的金属编织层；
- b) 内部光滑的橡胶内衬层，由一层织物或防腐金属编织层构成的增强层和橡胶外覆层。

1) 根据 ISO 188:1998 转化的国家标准是 GB/T 3512—2001。

2) 根据 ISO 1817:1985 转化的国家标准是 GB/T 1690—1992。