

ICS 23.040.70
J 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 18615—2002
eqv ISO 10806:1994

波纹金属软管用非合金钢 和不锈钢接头

Non-alloyed and stainless steel fittings for
corrugated flexible metallic hoses

2002-01-10 发布

2002-07-01 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

本标准等效采用 ISO 10806:1994《管道工程 波纹金属软管用非合金钢和不锈钢接头》。

本标准与 ISO 10806 相比,在法兰公称压力的标记上有点差异:

a) ISO 10806 中,法兰的公称压力 PN 值以 bar 为单位标记,例如 PN6、PN10、PN16、PN100、PN150、PN250 等;本标准中法兰的公称压力 PN 值以 MPa 为单位标记,例如 PN0.6、PN1.0、PN1.6 MPa 等。之所以按 MPa 标记,主要是遵守我国计量法规的要求。

b) ISO 10806 中,标记为 PN100 和 PN250 两个公称压力级的法兰,在本标准中标记为 PN11.0 和 PN26.0 MPa。之所以如此标记,是因为 ISO 10806 的引用标准 ISO 7005-1:1992《钢法兰》中将 PN100 和 PN250 标记为 PN110 和 PN260。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国管路附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械科学研究院、南京晨光航天应用技术股份有限公司、江苏百新集团有限公司、国家仪器仪表元器件质量监督检测中心。

本标准主要起草人:李俊英、毛杰、翟锁金、张宪清、曹宝璋、于振毅。

本标准于 2002 年首次发布。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合组织。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面 ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会提出的国际标准草案,须提交各成员团体表决。国际标准需取得至少 75%参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

国际标准 ISO 10806 是由 ISO/TC 5 黑色金属管及其金属配件技术委员会中的 SC11 互锁和螺旋金属软管分技术委员会起草的。

中华人民共和国国家标准

波纹金属软管用非合金钢 和不锈钢接头

GB/T 18615—2002
eqv ISO 10806:1994

Non-alloyed and stainless steel fittings for
corrugated flexible metallic hoses

1 范围

本标准规定了管道工程常用的波纹金属软管用非合金钢和不锈钢接头的型式、尺寸和技术要求。

本标准所规定的接头适用于多种用途,当使用其他型式的接头时,其型式、尺寸和技术要求应由用户和制造商协商确定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 7306.1—2000 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 7307—2000 55°非密封管螺纹

GB/T 9115.1—2000 平面、突面对焊钢制管法兰

GB/T 9115.2—2000 凹凸面对焊钢制管法兰

GB/T 9115.3—2000 榫槽面对焊钢制管法兰

GB/T 9115.4—2000 环连接面对焊钢制管法兰

GB/T 9118.1—2000 突面对焊环带颈松套钢制管法兰

GB/T 9118.2—2000 环连接面对焊环带颈松套钢制管法兰

GB/T 9119—2000 平面、突面板式平焊钢制管法兰

GB/T 9120.1—2000 突面对焊环板式松套钢制管法兰

GB/T 9120.2—2000 凹凸面对焊环板式松套钢制管法兰

GB/T 9120.3—2000 榫槽面对焊环板式松套钢制管法兰

GB/T 9121.1—2000 突面平焊环板式松套钢制管法兰

GB/T 9121.2—2000 凹凸面平焊环板式松套钢制管法兰

GB/T 9122—2000 翻边环板式松套钢制管法兰

GB/T 14525—1993 波纹金属软管通用技术条件

3 接头的型式和尺寸

接头的型式、代号和尺寸应符合表1的规定;接头的尺寸应符合图1~图11和表3~表13的规定。

4 技术要求

4.1 材料

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-01-10 批准

2002-07-01 实施