

ICS 47.020.30
U 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 12465—2007

代替 GB/T 12465—2002, GB/T 14414—1993

管 路 补 偿 接 头

Piping compensatory couplings

2007-04-29 发布

2007-11-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类与标记	3
5 要求.....	36
6 试验方法.....	38
7 检验规则.....	39
8 标志.....	40
9 包装、运输和贮存	40

前 言

本标准代替 GB/T 12465—2002《管路松套补偿接头》和 GB/T 14414—1993《套接式管接头》。

本标准与 GB/T 12465—2002 相比主要变化如下：

- 将 GB/T 14414—1993 有关内容编入本标准；
- 将标准名称改为“管路补偿接头”；
- 增加了大挠度松套补偿接头、球形补偿接头、压力平衡型补偿接头等 3 类 4 种型式；
- 对原标准中部分尺寸进行了勘误。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会管系附件分技术委员会归口。

本标准起草单位：无锡市金羊管道附件有限公司、中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人：王锡铭、刘国中、蔡建忠、沈立盛、孙镜明、罗发元、周建明、邓仲建。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12465—1990、GB/T 12465—1996、GB/T 12465—2002；
- GB/T 14414—1993。

管 路 补 偿 接 头

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸和密封面按 ISO 7005-1:1992(PN 系列)的管路补偿接头(以下简称补偿接头)的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于输送海水、淡水、冷热水、饮用水、生活污水、原油、燃油、滑油、成品油、空气、燃气、温度不高于 205℃ 的蒸汽、热气体等介质管路的补偿接头的设计、制造和验收。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 197 普通螺纹 公差(GB/T 197—2003,ISO 965-1:1998,ISO general purpose metric screw threads—Tolerances—Part 1:Principles and basic data,MOD)

GB/T 699—1999 优质碳素结构钢

GB/T 700—2006 碳素结构钢

GB 712—2000 船体用结构钢

GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件

GB/T 1220—1992 不锈钢棒

GB/T 1348—1988 球墨铸铁件

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 3098.1—2000 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱(idt ISO 898-1:1999)

GB/T 3098.2—2000 紧固件机械性能 螺母 粗牙螺纹(idt ISO 898-2:1992)

GB/T 3098.6—2000 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱(idt ISO 3506-1:1997)

GB/T 3098.15—2000 紧固件机械性能 不锈钢螺母(idt ISO 3506-2:1997)

GB/T 3280—1992 不锈钢冷轧钢板

GB/T 4237—1992 不锈钢热轧钢板

GB/T 5267.1 紧固件 电镀层

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸锌层技术要求及试验方法

GB/T 13913 自催化镍-磷镀层 技术要求和试验方法

GB/T 14976—2002 流体输送用不锈钢无缝钢管

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

CJ/T 120 给水涂塑复合钢管

HG/T 3089—2001 燃油用 O 形橡胶密封圈材料

HG/T 3091—2000 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范(idt ISO 4633:1996)

HG/T 3092—1988 燃气输送管及配件用密封圈橡胶胶料(eqv ISO 6447:1983)

HG/T 3093—1988 石油基油类输送管道及连接件用橡胶密封制品橡胶材料(eqv ISO 6448:1985)

HG/T 3097—2006 110℃ 以下热水输送管密封圈橡胶材料