

ICS 47.020.30
U 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 11618.2—2008

铜管接头 第2部分：卡压式管件

Pipe fittings of copper and copper alloys—
Part 2: Fittings of press type

2008-12-31 发布

2009-10-01 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 分类和标记	2
5 要求	18
6 试验方法	20
7 检验规则	23
8 标志	24
9 包装、运输和贮存	24
附录 A (规范性附录) 卡压管件用 O 形橡胶密封圈	25
附录 B (资料性附录) 卡压管件与铜管的安装方法	28

前 言

GB/T 11618《铜管接头》分为两个部分：

——第 1 部分：钎焊式管件；

——第 2 部分：卡压式管件。

本部分为 GB/T 11618 的第 2 部分。

本部分的 I 系列选用了德国煤气和给水专业人员联合会规程中 DVGW GW2:1983《建筑物中煤气和供水用铜管的连接》(英文版)；II 系列选用了日本铜中心标准 JCDA0004—1990《建筑物中煤气和供水用铜管的连接》(日文版)。

本部分中材料、卫生等相关内容参照德国 DVGW W534:1995《装置中的管接头和管连接》(英文版)和 JCDA0002—2002《铜配管用及铜合金卡压管件的性能基准》(日文版)，选用了相应的国内标准。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分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(SAC/TC 137/SC 3)归口。

本部分起草单位：无锡金羊管件有限公司、中国船舶工业综合技术经济研究院、国际铜业协会(中国)、无锡市华东减震器有限公司。

本部分主要起草人：王锡铭、袁雪峰、孙镜明、沈峰、罗发元、胡大军、黄炜、王建华。

铜管接头 第2部分：卡压式管件

1 范围

本部分规定了铜管尺寸连接按 GB/T 18033 的卡压式铜管管件(以下简称卡压管件)的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于公称压力不大于 PN1.6 MPa、公称通径不大于 DN 100 mm 的用于输送生活用水(冷水、热水)、饮用水、燃气、医用气体、海水等铜管路用卡压管件的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 11618 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)
- 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—1998,eqv ISO 37:1994)
- GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法(GB/T 531—1999,idt ISO 7619:1986)
- GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件(neq ISO 1338:1977)
- GB/T 1685 硫化橡胶或热塑性橡胶 在常温和高温下压缩应力松弛的测定(GB/T 1685—2008,ISO 3384:2005,MOD)
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法(GB/T 1690—2006,ISO 1817:2005,MOD)
- 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 2040—2008 铜及铜合金板材
- GB/T 2059—2008 铜及铜合金带材
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(GB/T 3512—2001,eqv ISO 188:1998)
- GB/T 5231—2001 加工铜及铜合金化学成分和产品形状
- GB/T 5720 O形橡胶密封圈试验方法
- GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定
- 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 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定(GB/T 7759—1996,eqv ISO 815:1991)
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验(GB/T 7762—2003,ISO 1431-1:1989,MOD)
- GB/T 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输和贮存
- GB/T 12829 硫化橡胶或热塑性橡胶小试样(德尔夫特试样)撕裂强度的测定(GB/T 12829—2006,ISO 34-2:1996,IDT)
- GB/T 18033—2007 无缝铜水管和铜气管
- 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
- HG/T 3092 燃气输送管及配件用橡胶密封圈胶料
- YS/T 649—2007 铜及铜合金挤制棒
- 《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》 卫生部卫法监发(2001)161号文附件2