



中华人民共和国国家标准

GB/T 34020.3—2017

双层卷焊钢管 第3部分：空调和 制冷设备管路系统用管

Double wall copper-brazed steel tubes—Part 3: Tubing system for
air conditioner and refrigeration

2017-07-12 发布

2018-04-01 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

GB/T 34020《双层卷焊钢管》分为 3 个部分：

——第 1 部分：冰箱管路系统用管；

——第 2 部分：汽车管路系统用管；

——第 3 部分：空调和制冷设备管路系统用管。

本部分为 GB/T 34020 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本部分起草单位：苏州市华盛邦迪镀铜钢带有限公司、芜湖源大管业有限公司、天津助友时代汽车零部件制造有限公司、张家港勇邦管业有限公司。

本部分主要起草人：盛小七、王积科、吕一民、勇沛浩、盛乐园、杨时熙。

双层卷焊钢管 第3部分:空调和 制冷设备管路系统用管

1 范围

GB/T 34020 的本部分规定了空调和制冷设备管路系统用双层卷焊钢管的分类与代号、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本部分适用于家用空调、中小型中央空调及制冷设备管路系统中的配管、连接管、蒸发冷凝管及管件用双层卷焊钢管(以下简称“双层管”)。

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。

- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 228.1—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 241 金属管 液压试验方法
- GB/T 242 金属管 扩口试验方法
- GB/T 244 金属管 弯曲试验方法
- GB/T 246 金属管 压扁试验方法
- GB/T 682 化学试剂 三氯甲烷
- GB/T 686 化学试剂 丙酮
- GB/T 688 化学试剂 四氯化碳
- GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 4955 金属覆盖层 覆盖层厚度测量 阳极溶解库仑法
- GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法
- GB/T 5270—2005 金属基体上的金属覆盖层 电沉积和化学沉积层 附着强度试验方法评述
- GB/T 6462 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法
- GB/T 7735—2016 无缝和焊接(埋弧焊除外)钢管缺欠的自动涡流检测
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11605—2005 湿度测量方法
- GB/T 15749 定量金相测定方法
- GB/T 34020.1 双层卷焊钢管 第1部分:冰箱管路系统用管
- HJ 637 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
- YB/T 069 焊管用镀铜钢带

3 术语和定义

GB/T 34020.1 界定的术语和定义适用于本文件。