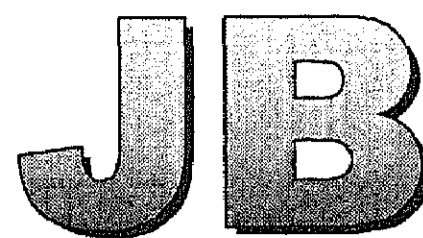


ICS 27.200

J 73

备案号: 19039—2006



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7658.11—2006

代替JB/T 7658.11—1995

氨制冷装置用辅助设备 第 11 部分: 中间冷却器

Accessorial equipment for ammonia refrigeration system

—Part 11: Intercooler

2006-10-14 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 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.....	1
4 型式与基本参数.....	1
4.1 型式.....	1
4.2 型号.....	1
4.3 基本参数.....	1
4.4 设计条件.....	1
5 技术要求.....	2
5.1 一般要求.....	2
5.2 材料.....	2
5.3 零部件.....	2
5.4 冷、热加工成形.....	2
5.5 焊接与无损检测.....	2
5.6 试板与试样.....	2
5.7 压力试验和气密性试验.....	2
5.8 清洁度.....	2
5.9 外观质量.....	3
6 试验方法.....	3
6.1 性能试验.....	3
6.2 无损检测.....	3
6.3 压力试验和气密性试验.....	3
6.4 清洁度测定.....	3
6.5 外观.....	3
7 检验规则.....	3
7.1 一般要求.....	3
7.2 检验项目.....	3
8 标志、包装、运输和贮存.....	3
8.1 标志.....	3
8.2 包装和运输.....	4
8.3 贮存.....	4
附录 A (资料性附录) 冷却器型号与基本参数.....	5
A.1 冷却器型号.....	5
A.2 冷却器基本参数.....	5
表 1 检验项目.....	3
表 A.1 冷却器名义冷却面积 (或筒径、容积).....	5

前 言

JB/T7658《氨制冷装置用辅助设备》分为18个部分：

- 第1部分：淋水式冷凝器；
- 第2部分：油分离器；
- 第3部分：立式蒸发器；
- 第4部分：卧式蒸发器；
- 第5部分：蒸发式冷凝器；
- 第6部分：空气冷却器；
- 第7部分：搅拌机；
- 第8部分：贮液器；
- 第9部分：低压循环桶；
- 第10部分：集油器；
- 第11部分：中间冷却器；
- 第12部分：紧急泄氨器；
- 第13部分：空气分离器；
- 第14部分：氨液分离器；
- 第15部分：氨气过滤器；
- 第16部分：氨液过滤器；
- 第17部分：立式冷凝器；
- 第18部分：卧式冷凝器。

本部分是JB/T 7658的第11部分。

本部分代替JB/T 7658.11—1995《氨制冷装置用中间冷却器》。

本部分与JB/T 7658.11—1995相比，主要变化如下：

- 全面贯彻《压力容器安全技术监察规程》、JB/T 4750和其他相关标准；
- 型式增加了立式、卧式不带盘管式的结构型式及规格，将型号编制方法和基本参数作为附录资料性附录；
- 设计压力由原来的1.4MPa改为1.6MPa，设计温度由原来的38℃改为43℃；
- 增加了外表面传热系数的要求，规定了应采取的试验方法（工业运行试验）；
- 取消了成套性、随机附件和保用期；
- 增加了外观检测要求；
- 增加了型式试验及出厂检验的条款及表格；
- 增加了贮存要求，涂敷与运输改为按JB/T 4711的规定。

本部分的附录A为资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国冷冻空调设备标准化技术委员会（SAC/TC 238）归口。

本部分主要起草单位：烟台冰轮股份有限公司、大连冷冻机股份有限公司、约克（无锡）空调冷冻设备有限公司。

本部分主要起草人：刘选民、张会明、马涛、杜娟、朱广模、侯昌海、曹兴中、牟芳云。

本部分所代替标准的历次版本发布情况：