



中华人民共和国国家标准

GB/T 29464—2012

两相流喷射式热交换器

Steam-driven jet heat exchanger

2012-12-31 发布

2013-07-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 通则	4
5 材料	6
6 设计	7
7 制造	11
8 检验与性能测定	12
9 图样及随机技术文件、标志、包装、贮存、运输	14
附录 A (规范性附录) 附属件、安装、运行及维护	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本标准负责起草单位：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司、洛阳蓝海实业有限公司。

本标准参加起草单位：西安交通大学、中国石化洛阳石油化工工程公司、西安户县电热公司、洛阳市高新区供热中心、兰州传热与节能工程技术研究中心。

本标准主要起草人：严俊杰、曹辉、周文学、王龙江、白博峰、刘继平、常宝贵、刘海国、寇勇、罗自立、尹俊。

引 言

通过制定本标准,可规范该产品的设计、加工、检验及安装使用并加速其推广应用,促进节能减排。

本标准不限制在特定应用场合中,供、需双方接受的特殊设备或设计方案。若选用别的设备,供方应确定与本标准的差别并提供详细说明。

两相流喷射式热交换器

1 范围

1.1 本标准规定了两相流喷射式热交换器(以下简称喷射器)的材料、设计、制造、检验、验收及安装使用等技术要求。

1.2 本标准适用于集中供热、空调、生活及生产工艺热水等系统使用的喷射器。

1.3 压力和温度适用范围:

- a) 进汽压力及进水压力不大于 1.0 MPa;
- b) 出水压力不大于 1.5 MPa;
- c) 进水温度范围为 0 °C~90 °C;
- d) 加热温升为 15 °C~60 °C。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求
- GB 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 983 不锈钢焊条
- GB/T 1221 耐热钢棒
- GB/T 1226 一般压力表
- GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法
- GB/T 3985 石棉橡胶板
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB/T 4622(所有部分) 缠绕式垫片
- GB/T 5117 碳钢焊条
- GB/T 5118 低合金钢焊条
- GB/T 5231 加工铜及铜合金化学成分和产品形状
- GB/T 5574 工业用橡胶板
- GB/T 8163 输送流体用无缝钢管
- GB/T 12232 通用阀门 法兰连接铁制闸阀
- GB/T 12233 通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀
- GB/T 12238 法兰和对夹连接弹性密封蝶阀
- GB/T 12712 蒸汽供热系统凝结水回收及蒸汽疏水阀技术管理要求
- GB 13296 锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件