



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28712.2—2012

---

## 热交换器型式与基本参数 第2部分：固定管板式热交换器

Types and basic parameters of heat exchangers—  
Part 2: Fixed tube sheet heat exchangers

2012-09-03 发布

2013-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
热交换器型式与基本参数  
第 2 部分：固定管板式热交换器  
GB/T 28712.2—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：[www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线：010-51780168

010-68522006

2013 年 6 月第一版

\*

书号：155066·1-45825

版权专有 侵权必究

## 前 言

GB/T 28712《热交换器型式与基本参数》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：浮头式热交换器；
- 第 2 部分：固定管板式热交换器；
- 第 3 部分：U 形管式热交换器；
- 第 4 部分：立式热虹吸式重沸器；
- 第 5 部分：螺旋板式热交换器；
- 第 6 部分：空冷式热交换器。

本部分为 GB/T 28712 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分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。

本部分负责起草单位：合肥通用机械研究院。

本部分主要起草人：吴晓红、陈永东。

# 热交换器型式与基本参数

## 第 2 部分：固定管板式热交换器

### 1 范围

GB/T 28712 的本部分规定了固定管板式热交换器(以下简称“换热器”)的型式、公称直径、公称压力、换热管规格、排列形式、计算换热面积、折流板(支持板)间距和管程数等基本参数。

本部分适用于化学、石油工业用碳素钢、低合金钢、不锈钢、有色金属制换热器,也适用于其他工业部门用相似的换热器。

### 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 151 管壳式换热器

### 3 型式

3.1 结构简图见图 1。

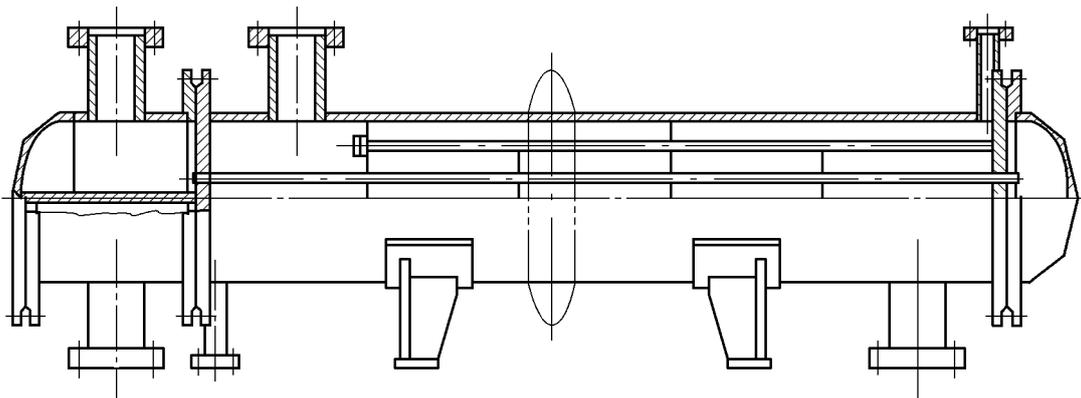


图 1