

JB/T 7659.4—2013

ICS 27.200
J 73
备案号: 40600—2013

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7659.4—2013
代替 JB/T 7659.5—1995

氟代烃类制冷装置用辅助设备 第4部分: 翅片式换热器

Accessorial equipment for freon refrigerant equipment
—Part 4: Fin type heat exchanger

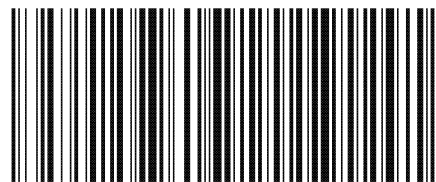
中华人民共和国
机械行业标准
氟代烃类制冷装置用辅助设备
第4部分: 翅片式换热器
JB/T 7659.4—2013

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街22号
邮政编码: 100037

210mm×297mm·1印张·23千字
2013年9月第1版第1次印刷
定价: 18.00元

书号: 15111·10944
网址: <http://www.cmpbook.com>
编辑部电话: (010) 88379778
直销中心电话: (010) 88379693
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 7659.4—2013

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

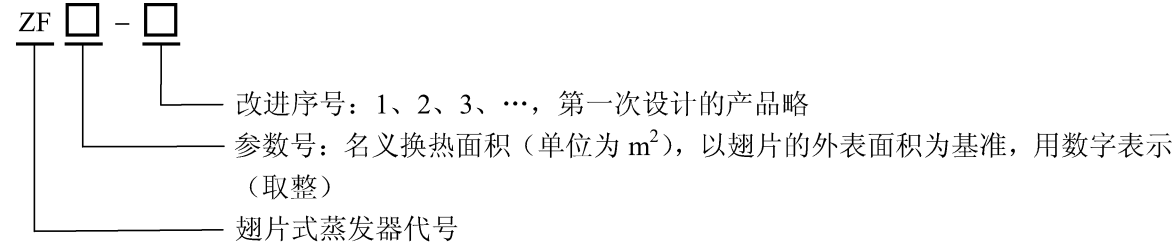
中华人民共和国工业和信息化部 发布

附录 A
(资料性附录)
翅片式换热器型号编制方法

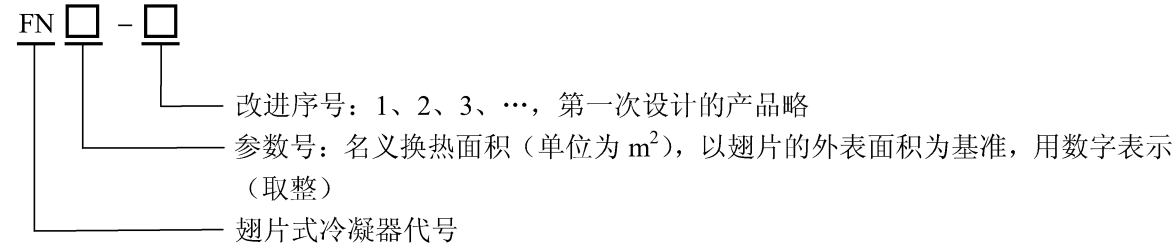
A.1 型号编制方法

翅片式换热器的型号由大写汉语拼音字母和阿拉伯数字组成，具体表示方法为：

a) 翅片式蒸发器：



b) 翅片式冷凝器：



A.2 型号示例

名义蒸发面积为 $40 m^2$ ，第一次设计的翅片式蒸发器表示为：ZF 40。

名义冷凝面积为 $100 m^2$ ，第一次设计的翅片式冷凝器表示为：FN 100。

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、型号和基本参数..... 2

 4.1 型式..... 2

 4.2 型号..... 2

 4.3 基本参数..... 2

 4.4 设计条件..... 3

5 要求..... 3

 5.1 一般要求..... 3

 5.2 材料..... 3

 5.3 加工要求..... 4

 5.4 加工公差要求..... 4

 5.5 外观..... 4

 5.6 性能要求..... 4

6 试验方法..... 5

 6.1 外观检查..... 5

 6.2 加工公差检查..... 5

 6.3 耐压强度试验..... 5

 6.4 密封性试验..... 5

 6.5 清洁度检查..... 5

 6.6 性能参数测试..... 5

7 检验规则..... 6

 7.1 一般要求..... 6

 7.2 检验项目..... 6

 7.3 成品检验..... 6

 7.4 型式检验..... 6

8 标志、包装和贮存..... 6

 8.1 标志..... 6

 8.2 包装..... 7

 8.3 贮存..... 7

附录 A（资料性附录）翅片式换热器型号编制方法..... 8

 A.1 型号编制方法..... 8

 A.2 型号示例..... 8

表 1 换热器在名义制冷工况下传热系数..... 2

表 2 蒸发器的名义制冷工况..... 2

表 3 冷凝器名义排热工况..... 3

表 4	换热器的结构参数	3
表 5	换热器的设计条件	3
表 6	换热器所用主要材料	3
表 7	翅片式换热器的检验项目	6

——型号、名称和出厂编号；
 ——设计压力、试验压力；
 ——使用制冷剂；
 ——换热面积；
 ——制造厂厂名及商标；
 ——质量；
 ——制造日期。

8.1.2 需方有特定要求时，应按需方要求进行标识。

8.2 包装

8.2.1 换热器应罩有塑料薄膜层，包装层应有适当刚性。换热器应适当固定，以防碰撞，损坏翅片。

8.2.2 换热器内腔应充入压力不大于 0.1 MPa 的氮气，并封严管口。

8.2.3 换热器单独销售出厂时，应随带下列技术文件：

- a) 产品合格证；
- b) 产品说明书；
- c) 装箱单。

8.3 贮存

换热器应贮存在无腐蚀性气体、通风良好、干燥的库房中。