

JB/T 3548—2013

ICS 27.200
J 73
备案号: 40601—2013

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 3548—2013
代替 JB/T 3548—1991

制冷用热力膨胀阀

Thermostatic refrigerant expansion valves

中华人民共和国
机械行业标准
制冷用热力膨胀阀
JB/T 3548—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·1.25 印张·32 千字

2013 年 11 月第 2 版第 1 次印刷

定价: 21.00 元

*

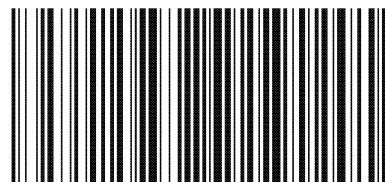
书号: 15111·10945

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



JB/T 3548—2013

版权专有 侵权必究

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

JB/T 3548—2013
《制冷用热力膨胀阀》
勘误单

JB/T 3548—2013《制冷用热力膨胀阀》中需要修改内容如下：

5.3 液压强度

经液压强度试验时，膨胀阀不应有渗漏、异常变形及爆裂。

改为：

5.3 液压强度

经液压强度试验时，膨胀阀不应有渗漏及爆裂。

二〇一三年十月二十一日

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

5 要求..... 3

 5.1 一般要求..... 3

 5.2 静止过热度调节范围..... 3

 5.3 液压强度..... 3

 5.4 气密性..... 3

 5.5 环境耐热..... 3

 5.6 外平衡管内泄漏量..... 3

 5.7 出厂静止过热度..... 3

 5.8 节流口内泄漏..... 4

 5.9 名义制冷量..... 4

 5.10 扩展制冷量..... 4

 5.11 迟滞..... 4

 5.12 耐振动..... 4

 5.13 工作寿命..... 4

6 试验方法..... 4

 6.1 试验条件..... 4

 6.2 试验要求..... 7

 6.3 静止过热度调节范围试验..... 7

 6.4 液压强度试验..... 7

 6.5 气密性试验..... 7

 6.6 环境耐热试验..... 7

 6.7 外平衡管内泄漏量试验..... 7

 6.8 出厂静止过热度调定..... 8

 6.9 节流口内漏试验..... 8

 6.10 名义制冷量试验..... 8

 6.11 迟滞..... 9

 6.12 耐振动试验..... 9

 6.13 工作寿命试验..... 9

7 检验规则..... 10

 7.1 出厂检验..... 10

7.2 抽样检验.....	10
7.3 型式检验.....	10
8 标志、包装、运输和贮存.....	10
8.1 标志.....	10
8.2 包装.....	10
8.3 运输.....	11
8.4 贮存.....	11
图 1 装有远程感温元件的膨胀阀的空气流量试验原理图.....	4
图 2 装有内部感温元件的膨胀阀的空气流量试验原理图.....	5
图 3 装有远程感温元件的膨胀阀的制冷剂流量试验原理图.....	5
图 4 装有内部感温元件的膨胀阀的制冷剂流量试验原理图.....	5
图 5 外平衡管内泄漏量试验原理图.....	6
图 6 膨胀阀工作寿命试验原理图.....	6
图 7 膨胀阀过热度-制冷流量曲线图.....	8
表 1 名义工况.....	3
表 2 膨胀阀外平衡管内泄漏量.....	3
表 3 仪器仪表的型式及准确度.....	6
表 4 试验工况参数的读数允差.....	7
表 5 测试、计算参数示例.....	9
表 6 检验项目.....	10
JB/T 3548—2013《制冷用热力膨胀阀》勘误单.....	12

8.3 运输

产品运输时应避免撞击、抛掷、跌落和直接雨淋及化学品污染。

8.4 贮存

产品应贮存在干燥、通风、无腐蚀性气体的库房中。