

JB/T 8053—2011

ICS 27.200
J 73
备案号: 33658—2011

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8053—2011
代替 JB/T 8053—1996

小型制冷系统用双稳态电磁阀

Bistable solenoid valve for small refrigeration system

中华人民共和国
机械行业标准
小型制冷系统用双稳态电磁阀

JB/T 8053—2011

*

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·30 千字

2012 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 21.00 元

*

书号: 15111·10363

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 8053—2011

版权专有 侵权必究

2011-08-15 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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、型号和使用条件..... 1

4.1 型式..... 1

4.2 型号..... 2

4.3 使用条件..... 2

5 要求..... 2

5.1 形状和尺寸..... 2

5.2 外观..... 2

5.3 泄漏量..... 2

5.4 最大动作压差..... 2

5.5 气密性..... 2

5.6 流量..... 2

5.7 清洁度..... 2

5.8 含水量..... 2

5.9 动作噪声..... 2

5.10 线圈温度..... 2

5.11 耐低温..... 3

5.12 耐高温..... 3

5.13 耐温度变化..... 3

5.14 耐腐蚀..... 3

5.15 寿命..... 3

5.16 液压强度..... 3

5.17 破坏强度..... 3

5.18 绝缘电阻..... 3

5.19 电气强度..... 3

5.20 恒定湿热..... 3

5.21 耐热和耐燃..... 3

5.22 漏电起痕..... 3

6 试验方法..... 3

6.1 环境和测量设备要求..... 3

6.2 试验..... 3

7 检验规则..... 8

7.1 检验分类..... 8

7.2 抽样与判别..... 9

8 标志、包装、运输和贮存..... 9

8.1 标志..... 9

8.2 包装..... 10

8.3 运输..... 10

8.4 贮存..... 10

附录 A (资料性附录) 电磁阀型号表示方法..... 11

图 1 电磁阀示意图..... 1

图 2 驱动波形示意图..... 2

图 3 泄漏量试验装置..... 4

图 4 气密性水检漏试验装置..... 5

图 5 气密性氦检漏试验装置..... 6

图 6 液压强度试验装置..... 8

表 1 线圈温度..... 2

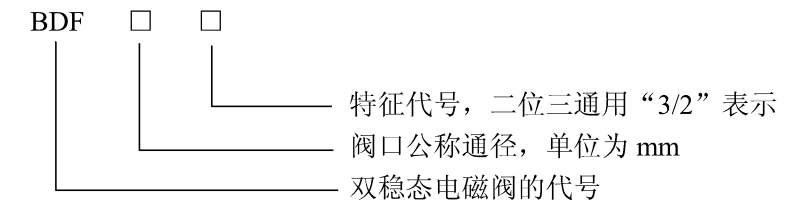
表 2 测量设备要求..... 4

表 3 出厂检验项目和要求..... 8

表 4 型式检验项目试验顺序、样本及分组..... 9

附录 A
(资料性附录)
电磁阀型号表示方法

电磁阀型号表示的方法参见如下：



示例：BDF 0.8 3/2，表示公称直径为 0.8 mm 的双稳态二位三通电磁阀。