

ICS 23.060; 25.040.40

N 16

备案号: 28663—2010

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7352—2010

代替 JB/T 7352—1994

JB/T 7352—2010

工业过程控制系统用电磁阀

Solenoid valves for industrial-process measurement and control systems

中华人民共和国
机械行业标准
工业过程控制系统用电磁阀

JB/T 7352—2010

*

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·1.5印张·36千字

2010年7月第1版第1次印刷

定价: 20.00元

*

书号: 15111·9783

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 7352—2010

版权专有 侵权必究

2010-02-11 发布

2010-07-01 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 分类及基本参数..... 2
 - 4.1 分类..... 2
 - 4.2 基本参数..... 2
- 5 要求..... 3
 - 5.1 工作压差..... 3
 - 5.2 绝缘电阻..... 3
 - 5.3 绝缘强度..... 3
 - 5.4 泄漏量..... 3
 - 5.5 密封性..... 4
 - 5.6 耐压强度..... 4
 - 5.7 湿热环境影响..... 4
 - 5.8 线圈允许温度..... 4
 - 5.9 额定流量系数..... 4
 - 5.10 动作寿命..... 5
 - 5.11 响应时间..... 5
 - 5.12 机械振动影响..... 5
 - 5.13 运输环境温度影响..... 6
 - 5.14 运输碰撞影响..... 6
 - 5.15 外观..... 6
 - 5.16 防护性..... 6
- 6 试验方法..... 6
 - 6.1 试验条件和一般规定..... 6
 - 6.2 工作压差试验..... 7
 - 6.3 绝缘电阻试验..... 7
 - 6.4 绝缘强度试验..... 7
 - 6.5 泄漏量试验..... 7
 - 6.6 密封性试验..... 7
 - 6.7 耐压强度试验..... 7
 - 6.8 湿热环境影响试验..... 8
 - 6.9 线圈允许温度测量..... 8
 - 6.10 额定流量系数测试..... 8
 - 6.11 动作寿命试验..... 10
 - 6.12 响应时间试验..... 10
 - 6.13 机械振动影响试验..... 10

6.14 运输环境温度影响试验.....	10
6.15 运输碰撞影响试验.....	11
6.16 外观检查.....	11
6.17 防护性试验.....	11
7 检验规则.....	11
7.1 检验分类.....	11
7.2 检验项目.....	11
7.3 组批规则.....	12
7.4 出厂检验.....	12
7.5 型式检验.....	12
8 标志、包装、贮存和质保期.....	12
8.1 标志.....	12
8.2 包装.....	13
8.3 运输与贮存.....	13
8.4 质量保证期.....	13
附录 A (规范性附录) 不合格分类.....	14
图 1 电磁阀电气连接示意图.....	8
图 2 取压孔结构示意图.....	9
图 3 响应时间试验装置示意图.....	10
表 1 电磁阀的额定供电电压.....	3
表 2 电磁阀工作环境条件.....	3
表 3 绝缘强度试验的试验电压.....	3
表 4 允许泄漏量.....	4
表 5 线圈允许温度.....	5
表 6 额定流量系数的规定值.....	5
表 7 动作寿命次数.....	5
表 8 耐压强度试验保持时间.....	7
表 9 线圈允许温度的试验环境温度.....	8
表 10 标准试验段.....	9
表 11 动作寿命试验压力.....	10
表 12 出厂检验和型式检验项目.....	11
表 A.1 电磁阀产品的不合格分类.....	14