

ICS 13.220.10
C 83



中华人民共和国国家标准

GB 19572—2004

GB 19572—2004

低压二氧化碳灭火系统及部件

Low pressure carbon dioxide fire extinguishing systems and components

中华人民共和国
国家标准
低压二氧化碳灭火系统及部件
GB 19572—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 79 千字
2004年12月第一版 2004年12月第一次印刷

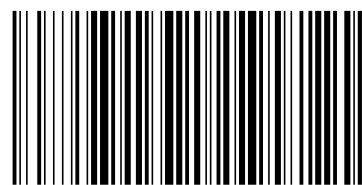
*

书号: 155066·1-21770 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 19572—2004

2004-08-05 发布

2005-02-01 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

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
4.1 贮存装置	2
4.2 驱动气体贮存容器	5
4.3 总控阀	6
4.4 选择阀	7
4.5 单向阀	7
4.6 驱动器	8
4.7 喷嘴	8
4.8 管路超压泄放阀	8
4.9 信号反馈装置	8
4.10 控制器	9
4.11 分流管	9
4.12 系统	9
5 试验方法	10
5.1 基本要求	10
5.2 外观检验	10
5.3 液压强度试验	10
5.4 气密性试验	11
5.5 总控阀、充装阀、平衡阀、检修阀超压试验	11
5.6 单向阀反向泄漏试验	11
5.7 盐雾腐蚀试验	11
5.8 工作可靠性试验	12
5.9 极限温度下动作可靠性试验	12
5.10 阀门等效长度测定	13
5.11 开启压力和动作压力测定	14
5.12 驱动器的驱动力测定	14
5.13 手动操作试验	14
5.14 总控阀启闭时间测定	14
5.15 喷嘴性能试验	14
5.16 耐电压试验	14
5.17 绝缘电阻测定	15
5.18 触点接触电阻测定	15
5.19 压力表高低温试验	15

5.20 压力表指针偏转平稳性检验 15

5.21 压力表超负荷试验 15

5.22 制冷系统电源试验 15

5.23 制冷系统高温运行和制冷能力试验 15

5.24 控制器试验 15

5.25 保温绝热效果试验 16

5.26 系统构成检查 16

5.27 系统运行动作试验 16

6 检验规则 16

6.1 检验分类 16

6.2 试验程序 16

6.3 抽样方法 16

6.4 判定原则 16

7 标志、标签、使用说明书 20

7.1 标志和标签 20

7.2 使用说明书 22

附录 A (规范性附录) 驱动气体贮存容器试验程序及取样数量 23

附录 B (规范性附录) 充装阀、平衡阀、检修阀试验程序及取样数量 24

附录 C (规范性附录) 超压泄放阀试验程序及取样数量 25

附录 D (规范性附录) 压力开关试验程序及取样数量 26

附录 E (规范性附录) 压力表试验程序及取样数量 27

附录 F (规范性附录) 制冷系统试验程序及取样数量 28

附录 G (规范性附录) 贮存装置试验程序及取样数量 29

附录 H (规范性附录) 总控阀试验程序及取样数量 30

附录 J (规范性附录) 选择阀试验程序及取样数量 31

附录 K (规范性附录) 单向阀试验程序及取样数量 32

附录 L (规范性附录) 驱动器试验程序及取样数量 33

附录 M (规范性附录) 喷嘴试验程序及取样数量 33

附录 N (规范性附录) 信号反馈装置试验程序及取样数量 34

附录 P (规范性附录) 控制器试验程序及取样数量 35

附录 Q (规范性附录) 分流管试验程序及取样数量 36

附录 R (规范性附录) 系统试验程序及取样数量 37

图 1 阀门等效长度测试图 13

图 A.1 驱动气体贮存容器试验程序图 23

图 B.1 充装阀、平衡阀、检修阀试验程序图 24

图 C.1 超压泄放阀试验程序图 25

图 D.1 压力开关试验程序图 26

图 E.1 压力表试验程序图 27

图 F.1 制冷系统试验程序图 28

图 G.1 贮存装置试验程序图 29

附录 R
(规范性附录)
系统试验程序及取样数量

R.1 试验程序说明

R.1.1 试验序号

- 1) 外观检验(5.2.1);
- 2) 气密性试验(5.4.5);
- 3) 系统构成检查(5.26);
- 4) 系统运行动作试验(5.27)。

R.1.2 说明

- 1) 上述试验序号在图 R.1 中用方框中的数字表示;
- 2) 圆圈中的数字为试验所需的试件数。

R.2 试验程序图

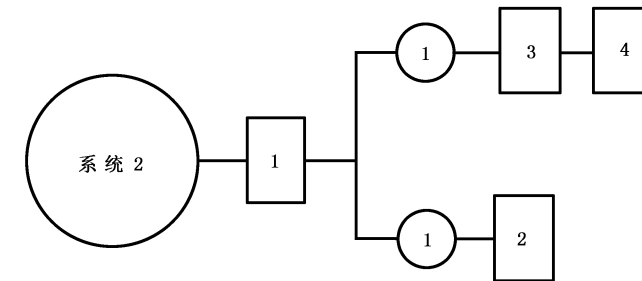


图 R.1 系统试验程序图