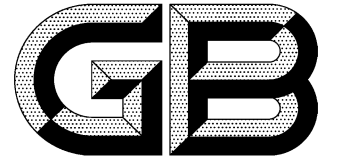


ICS 13.220.20
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 15322.6—2003
部分代替 GB 15322—1994

GB 15322.6—2003

可燃气体探测器 第 6 部分：测量人工煤气的便携式 可燃气体探测器

Combustible gas detectors—
Part 6: Portable detectors for combustible man-made gas

中华人民共和国
国家标准
可燃气体探测器
第 6 部分：测量人工煤气的便携式
可燃气体探测器
GB 15322.6—2003

*

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

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1½ 字数 37 千字

2003 年 7 月第一版 2003 年 7 月第一次印刷

印数 1—1 500

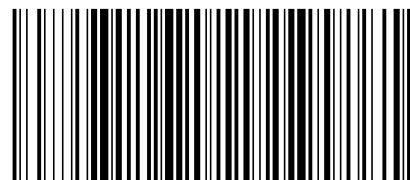
*

书号：155066·1-19549 定价 14.00 元

网址 www.bzcbbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533

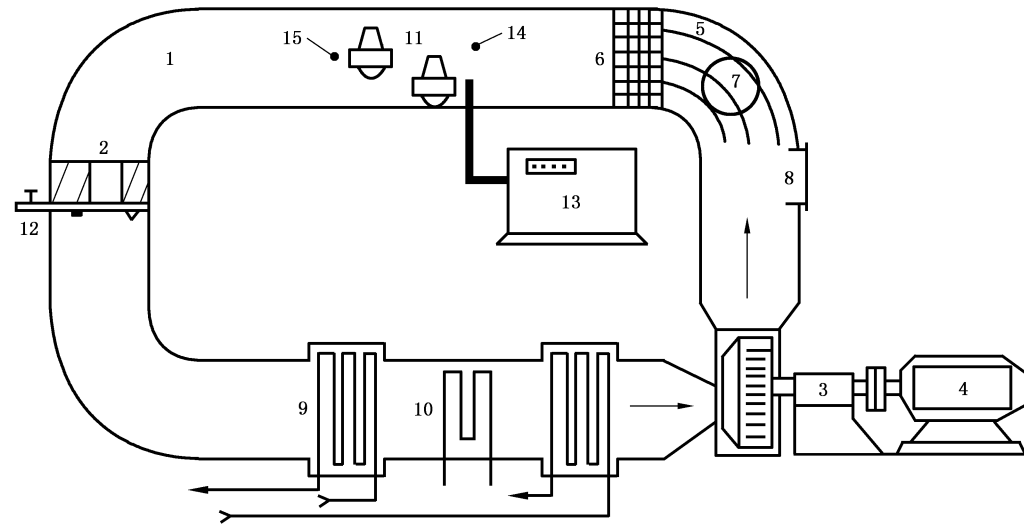


GB 15322.6—2003

2003-02-21 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布



- 1—风筒；
- 2—涡流机；
- 3—通风机；
- 4—直流电机；
- 5—导流板；
- 6—整流栅；
- 7—进风门；
- 8—排气门；
- 9—蒸发器；
- 10—加热器；
- 11—探测器；
- 12—可燃气体入口；
- 13—气体分析仪；
- 14—温度检测仪；
- 15—风速计。

图 A.2

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 分类	1
5 技术要求	1
5.1 性能	1
5.2 主要部件性能	4
6 试验方法	4
6.1 试验纲要	4
6.2 主要部件检查试验	5
6.3 功能试验	6
6.4 电池性能试验	6
6.5 不通电贮存试验	6
6.6 报警动作值试验	6
6.7 方位试验	7
6.8 报警重复性试验	7
6.9 高速气流试验	7
6.10 全量程指示偏差试验	8
6.11 响应时间试验	8
6.12 高浓度淹没试验	8
6.13 辐射电磁场试验	9
6.14 静电放电试验	10
6.15 高温试验	10
6.16 低温试验	10
6.17 恒定湿热试验	11
6.18 振动试验	11
6.19 跌落试验	11
7 标志	12
7.1 产品标志	12
7.2 质量检验标志	12
8 检验规则	12
8.1 产品出厂检验	12

8.2 型式检验	12
9 使用说明书	12
附录 A (规范性附录) 点型可燃气体探测器试验设备	14
A.1 点型可燃气体探测器温湿试验箱	14
A.2 点型可燃气体探测器低温试验箱	15

- d) 加湿器
湿度控制范围:90%RH~95%RH,加湿速率 $\leq 5\%$ RH/min。
- e) 气体浓度测量仪
甲烷测量范围(体积分数):0~5%;
丙烷测量范围(体积分数):0~3%;
氢气测量范围(体积分数):0~4%;
一氧化碳测量范围(体积分数):0~0.1%。
- f) 温度测量仪
误差 $\pm 0.5^\circ\text{C}$,分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$ 。
- g) 湿度测量仪
误差 $\pm 0.5\%$ RH,分辨率 $\leq 0.1\%$ RH。
- h) 风速测量仪
测量范围 0.2 m/s~10 m/s,测量误差不大于 $\pm 5\%$ 。

A.2 点型可燃气体探测器低温试验箱

A.2.1 低温试验箱风流筒示意图(见图 A.2)

A.2.2 技术参数

- a) 闭环风流筒
同 A.1.2a)。
- b) 通风机
同 A.1.2b)。
- c) 蒸发器
温度控制范围: $0^\circ\text{C} \sim -40^\circ\text{C}$ 连续可调,降温速度 $\leq 1^\circ\text{C}/\text{min}$ 。
- d) 加热器
3相1组、380 V,9 kW。
- e) 气体浓度测量仪
同 A.1.2e)。
- f) 温度测量仪
误差 $\pm 0.5^\circ\text{C}$,分辨率 0.1°C 。
- g) 风速测量仪
同 A.1.2h)。