



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 524—2018

加臭剂浓度监测仪

Gas odorant concentration monitor

2018-03-08 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和型号	1
4.1 分类	1
4.2 型号	2
5 要求	2
5.1 结构	2
5.2 部件	2
5.3 性能	3
6 试验方法	4
6.1 试验条件及仪器	4
6.2 性能试验	4
7 检验规则	7
7.1 检验分类	7
7.2 出厂检验	7
7.3 型式检验	7
8 标志和说明书	8
8.1 标志	8
8.2 说明书	8
9 包装、运输和贮存	8
9.1 包装	8
9.2 运输	8
9.3 贮存	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 中的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：普利莱(天津)燃气设备有限公司、沈阳光正工业有限公司、上海维他生物科技有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司。

本标准主要起草人：邓毅丁、李晓先、朱立雄、刘斌、李福芬、张树文、卢革。

加臭剂浓度监测仪

1 范围

本标准规定了加臭剂浓度监测仪(以下简称监测仪)的术语和定义,分类和型号,要求,试验方法,检验规则,标志和说明书,包装、运输和贮存。

本标准适用于最小工作温度范围在 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$,取气压力不大于 0.1 MPa ,为加臭装置、站控系统及设备提供管道内加臭剂浓度监测数据的城镇燃气加臭剂浓度监测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 3836.1—2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 15322.2—2003 可燃气体探测器 第2部分:测量范围为 $0\sim 100\%\text{LEL}$ 的独立式可燃气体探测器

CJ/T 448—2014 城镇燃气加臭装置

HG/T 4095—2009 化工用在线气相色谱仪

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

加臭剂浓度监测仪 **gas odorant concentration monitor**

用于监测燃气管道内加臭剂浓度并可通过有线或无线方式传输数据给相关平台或设备的装置。

3.2

探测器 **detector**

检测燃气中加臭剂浓度的电化学元件。

3.3

处理器 **processor**

处理和储存加臭剂浓度监测值的部件。

3.4

外壳 **shell**

包裹保护监测仪主体零部件的部件。

4 分类和型号

4.1 分类

4.1.1 按安装方式监测仪分为在线式和便携式,代号分别为Z和B。