



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41248—2022

---

## 燃气计量系统

Measuring systems for gaseous fuel

(OIML R140:2007, MOD)

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 .....	3
3.1 计量系统及组成部分 .....	3
3.2 计量特性 .....	6
3.3 测试和测试条件 .....	8
3.4 相关电子装置 .....	9
4 计量单位和缩写 .....	9
4.1 计量单位 .....	9
4.2 符号和缩略语 .....	10
5 计量系统 .....	10
5.1 概述 .....	10
5.2 计量系统的组成 .....	10
5.3 流量测量 .....	12
6 计量要求 .....	12
6.1 计量系统的准确度等级 .....	12
6.2 计量系统的最大允许误差 .....	12
6.3 测量模块的最大允许误差 .....	12
6.4 热值测量装置的其他计量性能 .....	15
6.5 积算仪的最大允许误差 .....	17
6.6 测量模块重复性 .....	17
6.7 测量模块的耐久性 .....	17
6.8 后续检定和使用中检查的最大允许误差 .....	17
7 计量系统技术要求 .....	17
7.1 总则 .....	17
7.2 测量模块 .....	19
7.3 转换为标况条件下体积或质量 .....	20
7.4 能量测量 .....	23
7.5 标记 .....	25
7.6 封印 .....	26
8 流量计、测量模块和辅助设备的技术要求 .....	26
8.1 流量计和测量模块 .....	26