



中华人民共和国国家标准

GB/T 39841—2021

超声波燃气表

Ultrasonic gas meters

2021-03-09 发布

2021-10-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和符号	2
3.1 术语和定义	2
3.2 符号	5
4 工作条件	6
4.1 流量范围	6
4.2 最大工作压力	7
4.3 温度范围	7
4.4 气体类别	7
5 技术要求	7
5.1 计量特性	7
5.2 结构和材料	10
5.3 防爆性能	13
5.4 封印	13
5.5 可选择功能或特性	14
5.6 显示信息	16
5.7 电池	17
5.8 软件保护	17
5.9 电磁兼容	18
5.10 超声波(声学)噪声干扰	19
5.11 外观	19
5.12 标志	19
6 试验方法	20
6.1 总则	20
6.2 计量特性	20
6.3 结构和材料	25
6.4 防爆性能	31
6.5 封印	31
6.6 可选择功能或特性	31
6.7 显示信息	37
6.8 电池	38
6.9 软件保护	38
6.10 电磁兼容	39
6.11 超声波(声学)噪声干扰	39
6.12 外观	40
6.13 标志	40