

■ 煤气(H₂)气体传感器
H₂ GAS SENSOR

● 型号 TYPE GS-A2

● 特点 FEATURES

- * 具有长期稳定性
 - * 对煤气具有高灵敏度
 - * 具有良好的抗干扰能力（对乙醇、烟雾、湿度等）
 - * 良好的重复性
- * Long-time working stability
 - * Excellent sensitivity for H₂
 - * Small influence of noise gases (C₂H₅OH、Smoke、Humidity etc.)
 - * Excellent repeatability

● 用途 APPLICATIONS

家庭及工业上用于煤气（H₂）的检测与报警

Domestic and industrial gas detectors for H₂

● 工作环境 WORKING ENVIRONMENT

温度：-10℃~+45℃
湿度：≤95%RH

Temperature：-10℃~+45℃
Humidity：≤95%RH

● 检测范围 DETECTION RANGE

100~5000PPM

100~5000PPM

● 标定气体 MARKED GAS

C0含量≤10% 人工煤气400~5000PPM
C0含量≤20% 人工煤气400~2500PPM
C0含量≤30% 人工煤气250~1500PPM

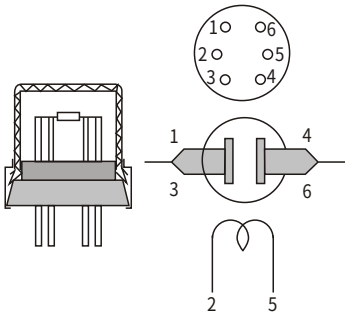
400~5000PPM C0 (C0≤10%)
400~2500PPM C0 (C0≤20%)
250~1500PPM C0 (C0≤30%)

● 技术指标 TECHNICAL SPECIFICITY

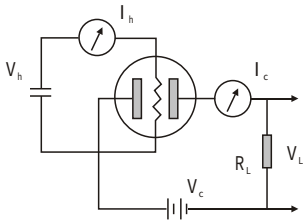
参数名称	加热电压	测量电压	洁净空气中的电阻	响应时间	恢复时间	灵敏度
符号	V _h	V _c	R ₀	t _{res}	t _{rec}	β
单位	V	V	K Ω	秒	秒	倍
参数值	5±0.1	5~10	分档	<10	<30	≥5

[注] ① 标定气体为1000ppm氢气。
② R₀在50K Ω -1000K Ω间，可按用户要求分档供应。

● 传感器结构 STRUCTURE



● 传感器测量电路 DETECTION CIRCUIT



● 传感器灵敏特性 SENSITIVITY CHARACTERISTICS

