

■ 乙醇气体传感器

C₂H₅OH GAS SENSOR

● 型号 TYPE GS-D

● 特点 FEATURES

* 具有高灵敏度、高分辨率、性能稳定
(检测低浓度乙醇气体)

* 抗干扰性好(多种无机烷类气体、
潮湿气氛)

* High sensitivity, high distinguish-
ability, stable character (when it is used
to detect alcohol gas of low concentration)

* Small influence of various inorganic
gases, humidity.

● 用途 APPLICATIONS

工业及交通用于乙醇气体的检测与报警

Industrial and traffic gas detectors for alcohol

● 工作环境 WORKING ENVIRONMENT

温度: -10 ~ +45

湿度: ≤ 95%RH

Temperature: -10 ~ +45

Humidity: ≤ 95%RH

● 检验范围 DETECTION RANGE

50 ~ 1000PPM

50 ~ 1000PPM

● 标定气体 MARKED GAS

50 ~ 500PPM C₂H₅OH

50 ~ 500PPM C₂H₅OH

● 技术指标 TECHNICAL SPECIFICITY

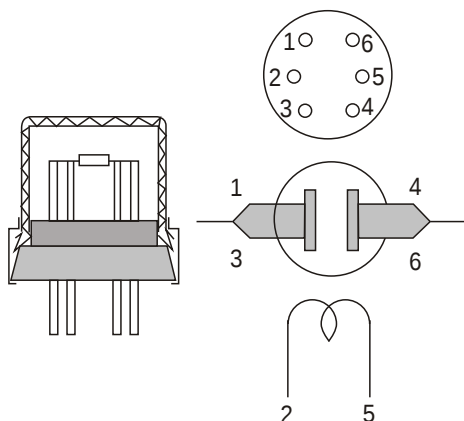
参数名称	加热电压	测量电压	洁净空气中的电阻	响应时间	恢复时间	灵敏度	分辨率
符号	V_h	V_c	R_0	t_{res}	t_{rec}	β	F
单位	V	V	K Ω	秒	秒	倍	倍
参数值	4.5 ~ 6	5 ~ 10	分档	< 10	< 30	> 3	> 5

[注] 1 标定气体为100ppm乙醇气体;

○ 2 F为元件对100ppm乙醇和100ppm汽油的分辨率;

○ 3 R_0 在100K 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

