

NAP-3A

NAP-3A 是通用型的 LP 气体专用传感器，主要应用于报警器产品，还应用于检漏器和气体浓度仪等。以下为基本特性及参数。想了解更多请查阅具体说明书。

• 检测对象气体和量程

| 气体种类 | | 检定量程范围 |
|-------|--|----------------------|
| 丙烷 | C ₃ H ₈ | 0.03—2.2%(0.03—1%) |
| 异丁烷 | Iso-C ₄ H ₁₀ | 0.03—1.8%(0.03—0.8%) |
| 氢气 | H ₂ | 0.05—4%(0.05—1.5%) |
| 酒精 | C ₂ H ₅ O H | 0.05—3.2%(0.05—1.5%) |
| 碳氢化合物 | C _n H _{2n+} ₂ | 1-100%LEL(1-50%LEL) |

() 表示可以高精度检测范围

• 参数

| 项目 | 参数 |
|--------------------|---|
| 输入电压 | DC 1.75±0.175V AC 1.75±0.175V(有效值 50-60Hz) |
| 消耗电流 (1.75V 外加) | DC 310—350mA AC 310—350mA(有效值 50-60Hz) |
| 工作温度 | 使用时 -10 — +50°C 保管时 -10 — +60°C |
| 工作湿度 | 使用时 95%RH 以下 保管时 99%RH 以下(无结露) |

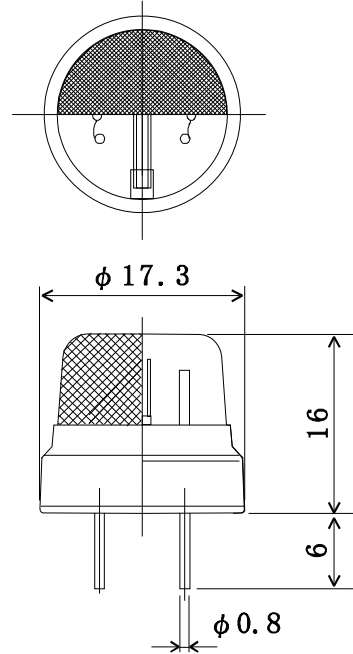
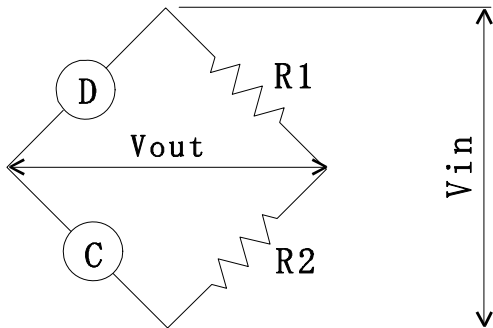


图 NAP-3A 的结构，外观

• 气体灵敏度特性

| 气体种类和量程 | 输出值 |
|-------------|-----------|
| 清洁大气中输出值 | -35—+35mV |
| 异丁烷 1400ppm | 12—18mV |
| 氢气 1400ppm | 9—15mV |
| 酒精 1400ppm | 15mV 以下 |



R1, R2; 200 Ω (金属皮膜)

图 推荐测试电路

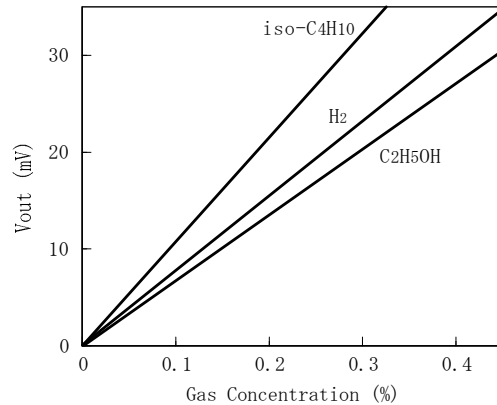


图 气体灵敏度特性