

## NAP-50A

NAP-50A 和 NAP-55A 同样，相当于 NAP-2A 的小型低功耗产品，主要应用于气体报警器产品中。NAP-50A 比 NAP-55A 酒精气体敏感度非常低，具有防止误报的特点，所以使用 NAP-50A 的报警器信赖性高。以下为基本特性及参数。想了解更多请查阅具体说明书。传感器测试用推荐电路与 NAP-2A 一样，具体请参阅 NAP-2A 说明。

• 检测对象气体和量程

气体种类	检测量程范围
甲烷	CH <sub>4</sub> 0.05—5%(0.05—2%)
乙烷	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 0.05 — 3.2 % (0.05 — 1.5%)
氢气	H <sub>2</sub> 0.05—4%(0.05—1.5%)
碳氢化合物	C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub> 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 2.5±0.25V AC 2.5±0.25V(有效值 50-60Hz)
消耗电流 (2.5V 外加)	DC 150—170mA AC 150—170mA(有效值 50-60Hz)
工作温度	使用时 -10 — +50℃ 保管时 -10 — +50℃
工作湿度	使用时 95%RH 以下 保管时 99%RH 以下(无结露)

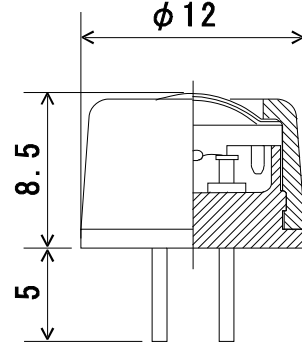
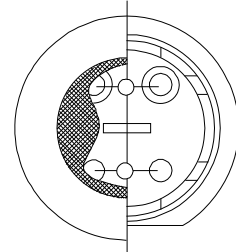


图 NAP-50A 结构，外观

• 气体敏感度特性

气体种类和量程	输出值
清洁大气中输出值	-35—+35mV
甲烷 3000ppm	10—16mV
氢气 1400ppm	7—12mV
酒精 1%	10mV 以下

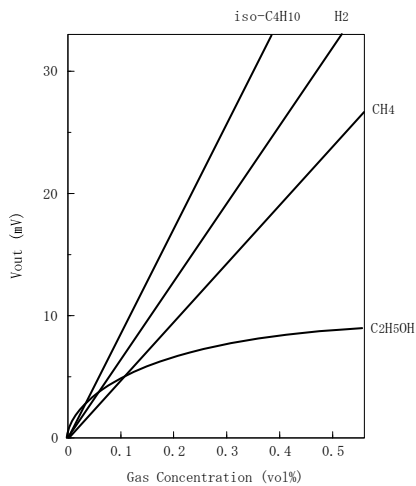


图 气体灵敏度特性

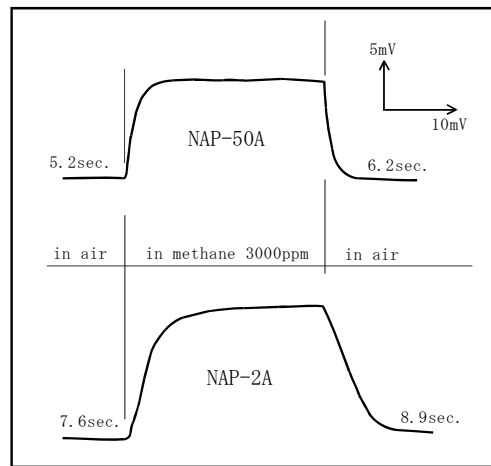


图 反应特性