

NAP-55A

NAP-55A 相当于前述 NAP-2A 的小型低功耗产品，和 NAP-2A 同样主要应用于气体报警器。此产品大小相当于 NAP-2A 的二分之一，并且消耗电流也在二分之一以下，可以实现超平型、分量轻的特点。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 相同，详细请参阅 NAP-2A 说明。

• 检测对象气体量程

气体种类		检测量程范围
甲烷	CH ₄	0.05—5%(0.05—2%)
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 OH	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 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)

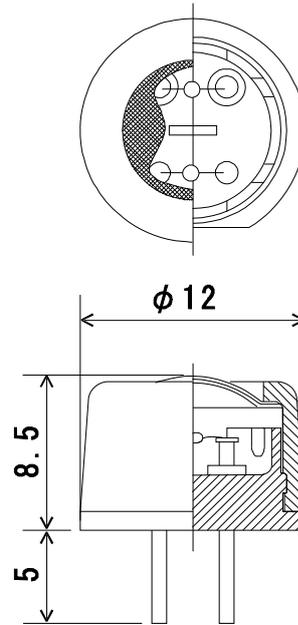


图 NAP-55A 结构，外观

• 气体灵敏度特性

气体种类及量程	输出值
清洁大气中输出值	-35—+35mV
甲烷 3000ppm	10—16mV
异丁烷 1400ppm	10—15mV
氢气 1400ppm	7—12mV
酒精 1400ppm	11mV 以下

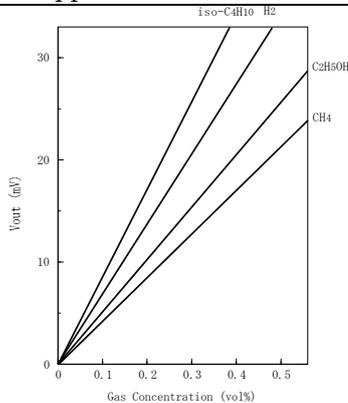


图 气体灵敏度特性

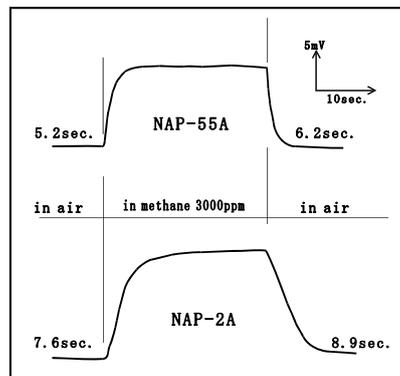


图 反应特性