

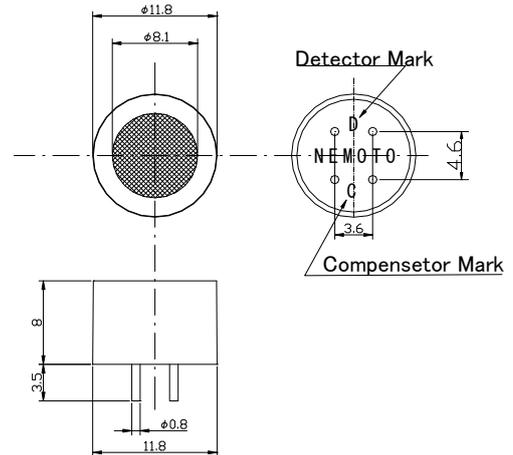
NC-50S

NC-50S 是工业用单头型催化燃烧式气体传感器，目前应用于许多便携式气体报警器中。此产品消耗电流非常低，因此可以电池驱动。虽然已是简易防爆结构，我们还是推荐在已取得 ATEX 或 CSA 等认证的防爆壳下使用。

●特性、形状和尺寸

• 输入电压	4.25V
• 输出电流	45 – 55mV (4.25V 外加时)
• 工作温度	-20 - +60°C
• 工作湿度	95%RH 以下 (无凝结)
• 检测量程范围	0-50%LEL 0-30%LEL (卓越的直线性)
• 形状	如右图。
• 尺寸	如右图。

注：需使用指定的零点修偿电阻器。



●常温下标准气体灵敏度及净化大气中输出值

在甲烷 10%LEL 时的气体灵敏度输出：60 – 110mV

净化大气中输出值：-20 – +20mV (使用零点修偿电阻器补偿后)

●相对气体敏感度

气体种类		LEL	相对值	气体种类		LEL	相对值
1	Methane	5.00%	100	11	Acetylene	2.50	-
2	Propane	2.20	90	12	CO	12.50	160
3	n-Butane	1.80	90	13	Acetone	2.60	110
4	n-Pentane	1.40	85	14	MEK	1.90	90
5	n-Hexane	1.20	80	15	Toluene	1.20	90
6	n-Heptane	1.05	75	16	Ethyl acetate	2.20	90
7	n-Octane	0.95	70	17	Hydrogen	4.00	150
8	Methanol	6.70	160	18	Ammonia	15.00	130
9	Ethanol	3.30	120	19	Gasoline Pb free	1.20	70
10	IPA	2.20	110	20	Ethylene	2.70	130

*：「-」表示非检测对象气体。

**：相对值表示以甲烷气体敏感度为 100 的数值。