gam sensor 感

几乎看不见! 气体传感器

为了我们的生活

优点

- 小型 SMP 包装 (3 x 3 x 1 mm) 采取 ROIC (Readout Integrated Circuit)
- 全球最小的模版: 0.6 x 0.6 x 0.3 mm
- 自体温度补偿
- 长期稳定性
- 高敏感度
- 快速反应
- 实惠的价格
- 省电(<15mW)

技术参数

气体介质	VOCs, CO, EtOH, CH4, NO2, Toluene, H2S etc.
敏感度	Rair / Rgas, 20 ppm CO : 250 %, EtOH : 550 %, CH4 : 200 %, NO2 : 1100 %, Toluene : 550 %
分解能	50 ppb of NO2
反映速度	10 sec
工作温度	-10 ~ 70°C
储存温度	-40 ~ 100°C
相对湿度	10 ~ 90 %RH
炉子电压	1.0V
耗电量	**< 15mW**
尺寸	**0.6 x 0.6 x 0.3 mm**
SMP 包装	3 x 3 x 1 mm
输出	I2C 数字输出
电源电压	3.3 V

注意：本手册的内容如有更改，恕不另行通知

应用

Sales

Overseas	Hoon Kim I hkim@wisecontrol.com
China	O.M.Kwon I omkwon@wisecontrol.com
Technical	PhD,Director H.R.Hwang I goldrag@wisecontrol.com

gam sensor 感

红外传感器

为了我们的生活

优点

- 小型 SMP 包装 (2.3 x 3.4 x 1.2 mm) 采取 ROIC (Readout Integrated Circuit)
- 全球最小的模版：1.0 x 1.0 x 0.3 mm (or 1.6 x 1.6 x 0.3 mm)
- 自体温度补偿
- 连续温度检测
- 高 可靠性 & 稳定性
- 低成本
- 实时机动辨识

技术参数

参数	Symbol	AIR111	Unit
感应面积	A	1*1	mm^2
连接点	Nj	128	ea
信号电压	Ov	12	mV (125°C, 7um 截止滤光片)
响应率	Sv	100	V/W (227°C, 1Hz)
时间常数	Ʈ	25	ms
噪声电压	VRMS	0.02	$\mu VHz^{1/2}$
探测灵敏度	D*	$1.5 * 10^8$	$cmHz^{1/2}/W$
工作温度		-40 ~ 100	°C
相对湿度		5 ~ 95	%RH
过滤器		Si (AR Coating)	波长：8 ~ 12um
视界	FoV	110	° (at 50% Intensity Points)
输出			I2C 数字输出
电源电压		3.3 V	

注意：本手册的内容如有更改，恕不另行通知

应用

- 非接触红外温度计 (耳朵电子温度计)
- 安全系统 (实时检测, 跟踪摄像机, 围墙监控)
- 移动机器(智能手机, 平板电脑, 手表)
- 运动传感器光
- 气体传感器 (无弥散红外线)
- 消费者应用: 微波炉, 空调, 冰箱，打印机等