

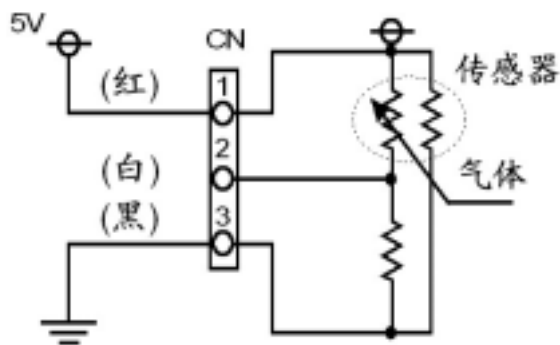
AMS2000-2600 预校准气体传感器单元

特点：

- 对空气污染中还原性气体灵敏度高
- 寿命长
- 免维护

AMS2000-2600 气体传感器模块是在工厂预校准、用于连接 FIC93619A 或 FIC5603 系统特性控制单片机。

本模块由安装在 PCB 板上的费加罗气体传感器 TGS2600、一个负载电阻、一个 XHP-3 接口、以及 3 根引线组成。由于传感器的广泛敏感以及它的低功耗，TGS2600 是一种理想的检测室内空气污染的传感器，譬如来自香烟或油烟等污染。这种模块不需要用户进行专业并熟练的校准工序，就可以直接生产低成本的室内空气监视器。

电路：端子连接：

端子	名称	功能
1 (红)	输入端子	加热器电压 (VH) 电路电压 (VC)
2 (白)	输出端子	输出电压 (VOUT)
3 (黑)	公共端	接地 (GND)

用途：

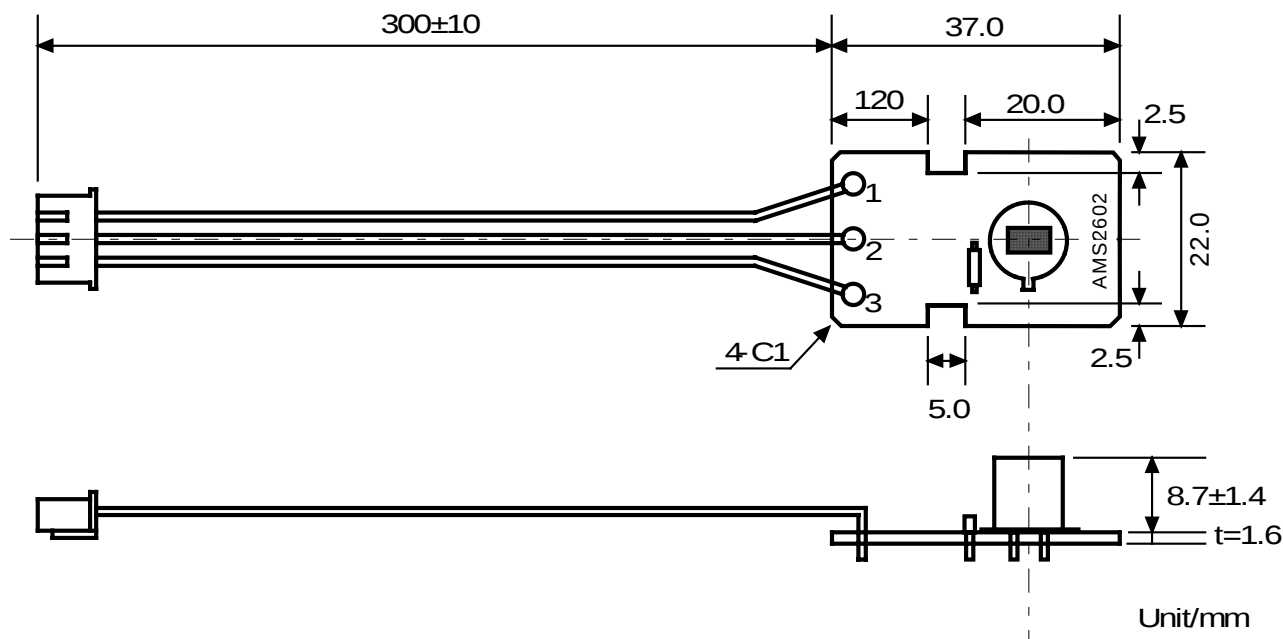
- 空气质量控制装置

规格：

项 目	规 格	
型 号	AMS2000-2600	
对象气体	空气污染的还原性气体	
传 感 器	TGS2600	
输入电压	5.0 ± 0.2V DC	
消费电力	约 210 mW	
接 口	XHP-3	
使用温度	-10 ~ 40	避免模块 接露
保存温度	-20 ~ 60	
尺 寸	PCB : 37 × 22 × 13 mm 引线长度 : 300 ± 10 mm	
Vair (20 ± 2 / 65 ± 5%RH 清洁空气的 Vout)	0.7 ~ 2.5V 典型值=1.5	
灵敏度 [Rs(H2 10ppm)/Rs(air)]	0.18 ~ 0.62V 典型值=0.4	

尺寸：

PCB 公差: ± 0.2



标准测试条件：

项 目	测试条件
温 度	20 ± 2
湿 度	$65 \pm 5\%RH$
测试气体	氢气纯度 99%以上
测试气体浓度	10 ppm
输入电压	5.0V DC $\pm 4\%$
传感器预通电	清洁空气中 24 小时以上
试验槽容积	每只传感器 1 升以上

注意：

在生产空气质量装置时，费加罗推荐本产品用于连接费加罗的专用单片机（FIC93619A 或 FIC5603）。

费加罗的产品未被授权作为应用于生命维持的重大器件，产品的失效或故障可能导致生命危险和威胁。

费加罗电子有限公司和日本费加罗技研株式会社（统称为费加罗）保留对任何产品提高可靠性、功能或设计方面的变动而不另行通知的权利。这篇文章中提供的信息是可信赖的。可是，对于这里未描述的应用或者任何产品或回路，费加罗不承担任何责任，在它特许的权利或其他的权利上也不转让任何许可。

天津费加罗电子有限公司

天津经济技术开发区微山路 19 号

TEL：022-6620-3977

FAX：022-2532-5913

WEB：www.tjfigaro.com