

# 日本费加罗 原装 空气质量传感器TGS2602

产品名称	日本费加罗 原装 空气质量传感器TGS2602
公司名称	温州市电子元件城宏城电子元件店
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本费加罗 ( FIGARO) 型号:TGS2602 种类:气体
公司地址	温州市电子元件城11 - B号
联系电话	86 0577 88220463 13968800200

## 产品详情

品牌	日本费加罗 ( FIGARO)	型号	TGS2602
种类	气体	材料	聚合物
材料物理性质	半导体	材料晶体结构	非晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	一级	线性度	原厂规格 ( %F.S. )
迟滞	原厂规格 ( %F.S. )	重复性	原厂规格 ( %F.S. )
灵敏度	高灵敏度	漂移	原厂规格
分辨率	高分辨率		

空气质量传感器详细介绍：

特点：

5v 固定电压、低功耗

对香烟、烹调臭味和有气味气体有很高的灵敏度；

对气态的空气污染有很高的灵敏度；

长寿命，低价位；

应用简单，广泛。

典型应用：

空气清新机；

换气空调；

空气清新检测仪。

如果您对该产品感兴趣，欢迎来电咨询。另有其他型号供您选购。

对象气体: 氢气.氨气等

日本figaro全系列气体传感器

所谓气体传感器，就是将气体（一般指空气）中含有的特定气体（即待测气体）以适当的电信号检测或定量的器件。相当于动物的嗅觉器官，人称"电子鼻"。显然，这是燃气报警器的核心。最早提出以半导体气体传感器作为敏感元件，用于可燃气体报警概念，就是日本费加罗公司。而最先实现商品化的就是费加罗发明的tgs系列半导体式气体传感器。30多年来，费加罗气体传感器已在全世界销售累积上亿只。其优良的长期稳定性和可靠性以在全世界获得广泛确认。

tgs 系列传感器属 n 型半导体类气体传感器，其主要成分是二氧化锡烧结体。当吸附还原性气体（例如液化气、天然气、氢气、一氧化碳、有机溶剂蒸气等）时，电导率上升。当恢复到清洁空气中时，电导率恢复。tgs传感器就是将这种电导率变化，以输出电压的方式取出，从而检测出气体的浓度。

费加罗公司生产的气体传感器主要有

型号对象气体检测范围（ppm）（注：10000ppm=1%）tgs813天然气、液化气2,000 ~ 50,000tgs822tf煤制气、氢气200 ~ 5,000

tgs203s一氧化碳50 ~ 1,000

tgs822/tgs2620有机溶剂蒸气50 ~ 5,000tgs2610石油液化气 500 ~ 10,000

tgs2611天然气 500 ~ 10,000

tgs2600空气质量 氢气1 ~ 30

tgs832 氟里昂传感器 测量范围100-2000ppm

ke25/ke50 氧气检测

tgs传感器寿命

费加罗传感器最大优点是长寿命，如图所示，tgs传感器的灵敏度特性只有随四季的温湿度变化而呈周期性变化，并没有单调变化的趋势，说明sno2半导体气体传感器有极长的寿命。