

气体传感器

主要检测对象气体	检测浓度范围	型号	类型	主要用途
空气污染物				
(一般空气污染物)	1 - 30ppm Hz	TGS 2609	S	对所有空气污染具有高灵敏度
(VOCs)	1 - 30ppm EtOH	TGS 2602	S	室内空气质量控制
(异味气体)	1 - 10ppm EtOH	TGS 2603	S	室内空气质量控制
酒精与溶剂挥发气体	50 - 5,000ppm	TGS 2620	S	酒精与溶剂挥发气体检测器
氨气	0 - 100ppm	FECS 44-100	EC	便携式或固定式氨气监测器, 制冷剂气体泄漏检测器
	0 - 200ppm	FECS 44-200	EC	便携式或固定式氨气监测器, 制冷剂气体泄漏检测器
	0 - 1,000ppm	FECS 44-1000	EC	便携式或固定式氨气监测器, 制冷剂气体泄漏检测器
	0 - 5,000ppm	FECS 44-5000	EC	便携式或固定式氨气监测器, 制冷剂气体泄漏检测器
一氧化碳	0 - 10,000ppm	TGS 5042	EC	住宅、停车场用一氧化碳检测器, 火灾探测器/长寿命
	0 - 5,000ppm	TGS 5141	EC	住宅用一氧化碳检测器, 火灾探测器/超小型
	0 - 1,000ppm	FECS 40-1000	EC	便携式或固定式一氧化碳监测器、停车场
氯	0 - 10ppm	FECS 45-10	EC	便携式或固定式氯气监测器
氢气	30 - 3,000ppm	TGS 2616	S	氢气检测
氢气, 甲烷与液化石油气	0 - 100% LEL	TGS 6812	C	氢气、可燃气体泄漏探测器
硫化氢	0 - 100ppm	FECS 50-100	EC	便携式或固定式硫化氢监测器
甲烷	500 - 10,000ppm	TGS 2619	S	住宅、旅行车、游艇、燃气锅炉等燃气泄漏检测报警
	1 - 25% LEL	TGS 8410	S	住宅燃气泄漏报警/MEMS
	0 - 100% LEL	TGS 6814	C	甲烷气体检测仪
甲烷和一氧化碳	1 - 25% LEL CH4+50 - 1,000ppm CO	TGS 3870	S	住宅、燃气锅炉等气体泄漏检测报警
甲烷和液化石油气	1 - 25% LEL	TGS 2612	S	住宅、旅行车、游艇、燃气锅炉等燃气泄漏检测报警
	0 - 100% LEL	TGS 6810	C	住宅、燃气锅炉等的燃气泄漏检测报警
一氧化氮	0 - 300ppm	FECS 41-250	EC	便携式或固定式一氧化氮监测器、停车场
二氧化氮	0 - 30ppm	FECS 42-20	EC	便携式或固定式二氧化氮监测器、停车场
氧气	0 - 30%	KE-LF系列	EC	氧气监测仪/无铅
	0 - 25%	TGS 4260	EC	氧气浓度监测
制冷剂气体	5 - 100ppm	TGS 3830	S	便携式制冷剂气体泄漏检测/低功耗
	1,000 - 10,000ppm	TGS 2630	S	固定式低GWP值与弱可燃制冷剂气体泄漏检测
二氧化硫	0 - 20ppm	FECS 43-20	EC	便携式与固定式二氧化硫监测器
丙烷和丁烷	500 - 10,000ppm	TGS 2618	S	家庭用燃气泄漏报警器

预校准传感器模块

主要检测对象气体	检测浓度范围	型号	类型	主要用途
二氧化碳	360 - 5,000ppm	CDM 7162	IR	大厦、住宅的空气质量控制
一氧化碳	0 - 800ppm	CMM 5141	EC	评估吸烟/气道炎症/氧化应激
氢气、甲烷、液化石油气	0 - 14,000ppm	CGM 6812	C	氢气、可燃气体泄漏检测器
液化石油气	3 - 15% LEL	LPM 2610	S	住宅燃气泄漏报警
甲烷	5 - 20% LEL	NGM 2611	S	住宅燃气泄漏报警
制冷剂气体	1,000 - 10,000ppm	FCM 2630	S	空调与制冷系统的制冷剂气体泄漏检测

产品类别: S: 半导体式 / EC: 电化学式 / C: 催化燃烧式 / IR: 红外式

代理品牌 注: 部分代理品牌, 按字母顺序排名













电源管理IC 传感器IC 铝电解电容 贴片式保险丝 各种波长光敏LED 薄膜电容 气体传感器 快速熔断保险丝 编码器IC 激光驱动IC 精密电阻 连接器 MLCC MEMS传感器 风扇

晶振 NIDEC COMPONENTS 开关 电位器 涡轮风扇 压力传感器 薄膜电容 Nitsuko Pearl SEMITEC ShinDengen SII 晶振 (32.768kHz) SUMITOMO FFC线 电线 套管 TE YAMAICHI 连接器 IGBT SiC器件




创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

香港: 创意电子有限公司 (852)2410 0623 www.weltronics.com

指定系内业务对接公司: 注: 其他办事处联系方式请查询公司网站或邮箱咨询!

深圳: 创意电子(深圳)有限公司 (755)8348 0330 上海: 创意电子(上海)有限公司 (021)6095 2881

广州: 广州市创意电子有限公司 (020)8351 1853 北京: 北京伟创达电子元件有限公司 (010)6298 2798



扫一扫 了解更多产品信息

如信息有误, 有奖纠错或了解更多。(邮件至FIGARO.Marketing@weltronics.com)

LFT: F4P-260225

少年应有鸿鹄志, 当骑骏马踏平川。

FIGARO

气体传感器



由代理商创意电子为您提供服务与技术支持



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited



扫一扫 了解更多

FIGARO

费加罗技研株式会社，50年来一直作为气体敏感技术领域的世界领先公司。在安防、空气质量控制、冷暖空调设备、家电、汽车等领域，为全世界提供了既实用又非常可靠的传感器以及传感器的应用产品。



特点

- 低功耗、长寿命
- 使用方便、外形尺寸小
- 气体传感器已有50年以上的历史
- 完善的售后及技术支持
- 创新的技术、卓越的性能及高可靠性
- 环境友好，取得UL及ISO9001认证
- 从开发到引进的全球性技术支持

高水平的传感技术

氧化物半导体式气体传感器

费加罗技研具有代表性的传感器技术，是世界上首次成功商品化的氧化物半导体式气体传感器。把添加了贵金属的金属氧化物用作气敏材料，传感器被加热到一定的温度后，当与还原性气体反应时传感器的电阻值急剧下降。这个反应过程具有长期持续的特点，实现长寿命。



电化学式气体传感器

电化学式传感器具有精度高、线性输出、气体选择性高的特点，并且不使用需要消耗电力的加热器，非常适用于搭载到以电池为电源的设备。



催化燃烧式气体传感器

当可燃气体在催化剂形成的检测素子表面燃烧时，根据其发热量可得到与浓度成比例的信号输出。费加罗技研多年研究积累的催化剂材料技术与滤网材料技术，可保障传感器在使用时具有高稳定性、耐久性与长寿命的特征。



传感应用方案



安全

- 燃气泄漏报警器（用于民生、商业、旅行车或游艇）
- 便携式燃气泄漏检测仪
- 燃料电池系统中的燃气泄漏检测
- 商用燃气检测器
- 各种评价装置及氢气相关设备中的燃气泄漏检测
- 制冷剂的泄漏检测
- 燃气锅炉中的燃气泄漏检测
- 锂离子电池安全监测

舒适与卫生

- 空气质量检测器
- 异味检测
- 空气清新机（用于民生、商业、汽车）
- CO₂检测器
- 工作环境中的VOC检测器
- 呼气中的酒精含量检测



控制与测量

- 通过空气清新机及空调来控制空气质量
- 汽车的换气风门控制
- 大厦或居住空间的换气控制
- 停车场的换气控制
- 氧气浓度计量及CO₂浓度计量
- 微波炉的自动烹煮控制
- 室内环境、工作环境中的VOC计量

