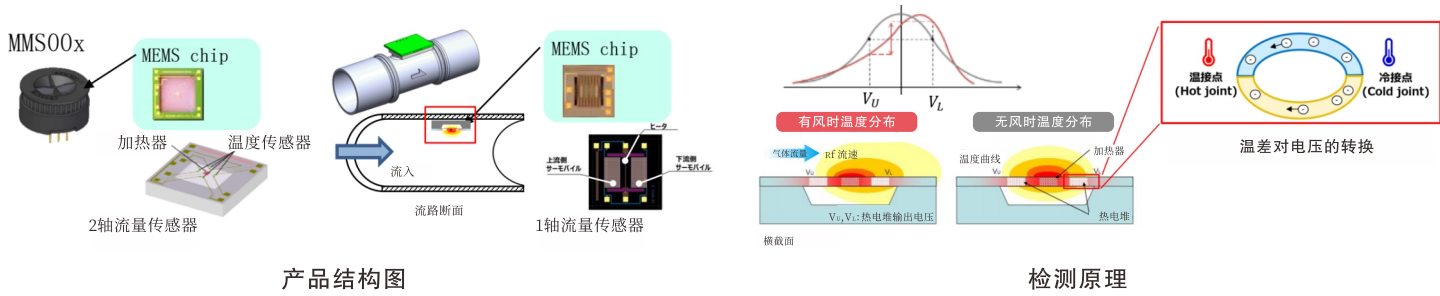


MEMS传感器优势

- 1 MEMS + 半导体一体成型结构，实现产品的极小型化
- 2 高精度，低功耗的先进模拟技术和高感知技术相互融合，满足不同行业的需求

MEMS 流量传感器（风量）

能够测试空气流动的传感器



应用

- 农业：农业监测、植物工厂
- 室内环境检测：空调系统、通风控制系统
- 医疗：人工呼吸机、制氧机
- 燃料电池：空气、燃气测量
- 仪器仪表：智能燃气表、投影仪及伺服器的过滤堵塞检测

产品特征

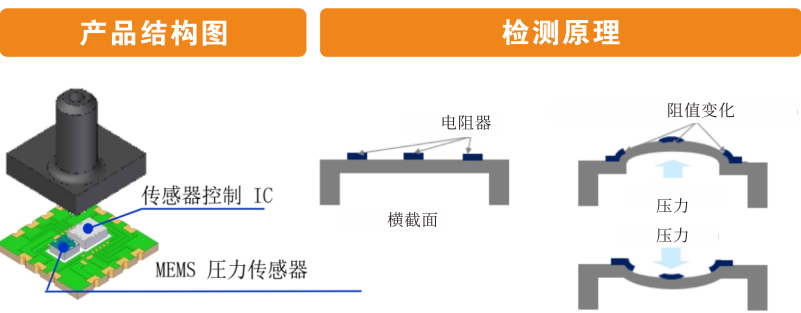
- ◆ 小型化，低成本，高精度检测
- ◆ 高分辨率24bit $\Delta\Sigma$ ADC
- ◆ 数字输出（I²C、SPI）

MEMS 压力传感器（表压/差压）

输出方式： ● 数字输出 ● 模拟输出

计量测试原理

- ◆ 薄膜式（搭载压力MEMS传感器芯片，耐灰尘异物，量程精度极小）。
- ◆ 热流式（搭载压力MEMS传感器芯片，热流芯片对于极微差压领域的感度非常敏感，零点的漂移极小）。



产品特征

- ◆ MEMS技术，高精度感知
- ◆ 小型化SMT封装
- ◆ 数字输出（I²C、SPI）
- ◆ 高分辨率

应用

- 医疗设备（CPAP/制氧机、NPWT负压伤口治疗机等）
- 白色家电（冰箱、洗衣机、扫地机器人等）
- 压力器械（挤奶器、酒精测试仪）

压力传感器产品阵列

传感器	型号系列	输出	压力范围（Pa）											包装尺寸（mm）	特点	状态
			-100k	-10k	-1k	-100	-10	0	10	100	1k	10k	100k			
表压	MMR901	Digital SPI								0~40kPa				7.0 x 7.0x 7.2	标准模型	MP
	MMR902	Digital I ² C/SPI								0~40kPa				7.0 x 7.0 x 7.2	低噪音, I ² C 1.8V驱动	MP
	MMR906	Digital SPI								0~40kPa				5.0 x 6.0 x 7.2	小型PKG 1.8V驱动	MP
	MMS901	Analog	系列展开							±50kPa				6.1 x 4.7 x 8.2 (TBD)	模拟输出	TS
										0~50kPa						
	MMR920	Digital I ² C/SPI	系列展开								±10kPa			7.0 x 7.0 x 7.2	低压	ES
微压差											±7kPa					
											±4kPa					
	MMR921	Digital I ² C/SPI	系列展开								±1kPa			7.0 x 7.0 x 7.2	超低压	Plan
											±500Pa					
	MMR940	Digital I ² C/SPI	系列展开								±10kPa			29 x 18 x 17.55	低压	TS
											±7kPa					
	MMR941	Digital I ² C/SPI	系列展开								±1kPa			29 x 18 x 17.55	超低	Plan
											±500Pa					
	MMS601	Digital I ² C/SPI	系列展开								±500Pa			26 x 18 x 24 (TBD)	超低高喷嘴类型 (流动型)	WS
											±50Pa					

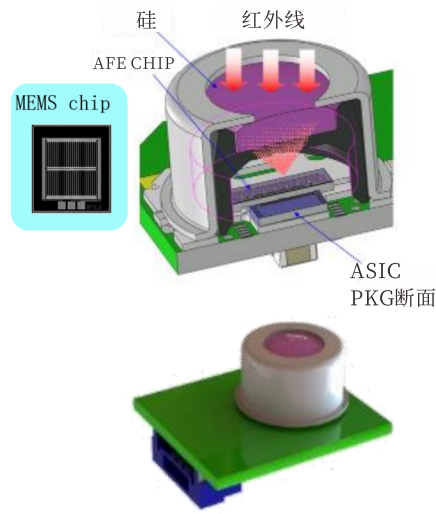
MEMS IR传感器

能够测试放射热能的传感器

产品特征

- ◆ 能捕捉对象物体释放红外线的非接触传感器，即使物体为静态状态也能正常检测。
- ◆ 业界最高级别的低噪音性能，杂音等价温度差（NETD）0.06℃以下。
- ◆ 通过连接器连接，可自由安装。

产品结构图

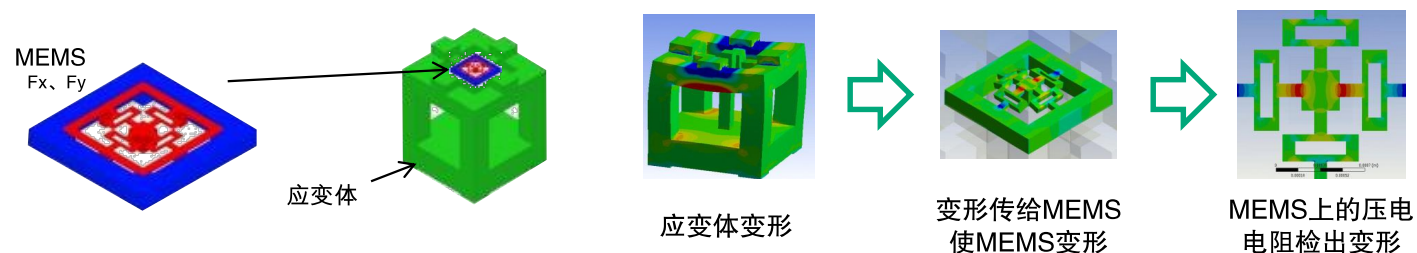


应用领域

- 白色家电（冰箱、微波炉、衣物烘干机等）
- 人体感知
- 非接触温度计

6轴力矩传感器

产品结构图



产品特征

- ◆ 体积小，重量轻（ ϕ 9.6mm，重量：3g）
- ◆ 数字输出（I²C、SPI）
- ◆ 高负载能力（200N）
- ◆ 高分辨率（有效分辨率：典型值60mN RMS）
- ◆ MEMS + 应变体（金属结构体）的复合传感器

应用领域

- 小型机器人手臂，抓手
- 仿真机器人
- 人体感知

力矩传感器产品阵列

传感器	模型	输出	传感范围（N）								包装尺寸（mm）	特点	状态	
			-1000	-100	-10	0	+10	+100	+1000					
6轴力 扭矩	MMS101	Digital SPI			± 40N							Φ9.6 x 9.0 mm	Force Moment	MP

MinebeaMitsumi
Passion to Create Value through Difference

压力、流量、IR传感器

集高精度、低功耗、超小型化为一体的传感器
您的不二之选！

代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港 电话 (852) 2410 0623 传真 (852) 2410 0920 邮箱: marketing@weltronics.com

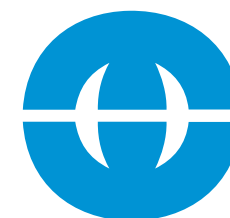
创意深圳 (755) 8348 0330 (755) 8348 0105

创意广州 (020) 8351 1853 (020) 8351 1491

创意上海 (021) 6095 2881 (021) 6095 2882

创意北京 (010) 6298 2798 (010) 6298 0880

注：其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited



扫一扫
了解更多新品信息

LFT:M4P-230208