

◆ 新品推荐 ◆

LCC系列光电液位传感器

- ◆ 宽供电范围
- ◆ 塑料封装经济型和工业级型
- ◆ 经济型：M10或者M12螺纹接口
- ◆ 工业型：M12或者1/2" SAE接口
- ◆ 三线电气接头
- ◆ 另有金属封装型LLHP系列，LLM系列，POS系列



数字输出温湿度传感器

- ◆ 类似I'C数字化直接输出，提供软件开发支持
- ◆ $\pm 3\%$ RH精度、0%~100%RH全量程
- ◆ 快速温湿度响应、高湿后迅速恢复
- ◆ 基于湿敏电容、4mW低功耗
- ◆ 具有极高的性价比



氧化锆氧气传感器

- ◆ 非消耗性的氧化锆传感元件
- ◆ 氧压范围：2mbar~3bar
- ◆ 高稳定性和精度，可测量0~100% 氧气
- ◆ 线性输出信号
- ◆ 内置加热元件
- ◆ 广泛用于锅炉燃烧，堆肥，制氧系统，烟气分析等



新型红外CO2传感器

- ◆ 采用锑化铟铝 (NDIR LED技术) 气体传感器和系统
- ◆ 实时感应：T90<4s
- ◆ 低功耗：100mW
- ◆ 高精度：10ppm分辨率，防水，抗震动
- ◆ 高集成度：-25~55°C 温度补偿和线性化处理等
- ◆ 输出：RS232，模拟电压输出可选
- ◆ 多量程可选(0~5000ppm, 5%...100%)



◆ 温湿度、压力及气体质量流量传感器 ◆

红外温度传感器



- ◆ 基于硅技术的微型机械装置测量红外辐射
- ◆ 用于非接触式温度测量
- ◆ 体积小，有TO-5、TO-18封装和模块
- ◆ 有温度补偿，mV输出，模块提供I'C输出
- ◆ 有TS105、TS118和TSEV-01(模块)

电容式湿度传感器



- ◆ 基于独特工艺设计
- ◆ 良好的线性度、高精度
- ◆ 温度范围宽、低成本
- ◆ 同时提供基于该元件的频率或电压输出模块
- ◆ 推荐型号：HS1101/HS1101LF/HTF3223/HTF3226LF
- ◆ 另有HTS2230SMD贴片式，由一个独特的电容元件测量湿度和NTC电阻测量温度

放大电压输出湿度传感器



- ◆ 5V恒压供电，比例放大信号输出
- ◆ 0~100%RH量程，高精度3%
- ◆ 宽工作温度范围，良好的互换性
- ◆ 推荐型号：HH4010系列/HTG3515还有HM1500(LF)/HH4000系列等

板装式数字输出压力传感器



- ◆ 16位数字输出(I'C)
- ◆ 软件校准，带温补，压力和温度测量
- ◆ 小体积SMD，最小6.2 x 6.4mm
- ◆ 有MSS534/5540/5561（典型应用：移动式高度计、气压计），MSS536（用于医疗、血压计等）

电阻式湿度传感器



- ◆ 采用高分子材料构成的湿度传感器
- ◆ 体积小、价格低廉
- ◆ 同时提供基于该元件的线性电压
- ◆ 输出模块（0~3.3V）
- ◆ 有HS24LF、HTM226LF

气体质量流量传感器



- ◆ 响应速度快
- ◆ 多种连接方式，易于安装与使用
- ◆ 输出方式灵活，数字式模拟
- ◆ 零点稳定性高

工业级温湿度一体探头、变送器、手持表



- ◆ 支持湿度、温度、露点和霜点测量
- ◆ 2000点数据存储，自诊断和自动修正功能
- ◆ HC2系列探头：0~100%RH, 3.3VDC供电，提供0~1V模拟输出和UART数字接口（精度 $\pm 0.8\%$ RH, $\pm 0.1^\circ\text{C}$, 工作温度-100~200°C（视型号而定））
- ◆ HF-3/HF-4/HF-5/HF-6/HF-7系列温湿度变送器
- ◆ HP系列手持表

模拟量输出压力传感器



- ◆ 低成本，采用硅压阻式芯片技术
- ◆ 有DIP封装、TO封装和表面贴装
- ◆ 多种量程可选：0~5" H₂O, 1psi至500psi
- ◆ 模拟电压输出，精度： $\pm 0.05\%$ ~ $\pm 0.75\%$
- ◆ 推荐型号：GA100系列/1451，还有MS54系列/1210等

◆ 其它类型传感器 ◆

红外高浓度CO2-LC变送器



- ◆ 非扩散红外原理检测。
- ◆ 精度高：2%FS；寿命长
- ◆ 输入电压：24V，供电电流150mA。最大200mA熔断保护
- ◆ 输出信号：4~20mA
- ◆ 测量范围：0~100%（可选10%~30%）
- ◆ 响应时间：10s
- ◆ 尺寸：100x160x50mm，重量仅200克
- ◆ 可选数字R232/422/485等接口

空气质量传感器



- ◆ 空气质量传感器可测量范围：1~30ppm
- ◆ 对香烟烟气、烹调臭味有很高的灵敏度
- ◆ 低功耗
- ◆ 长寿命
- ◆ 可用于空气净化机、换气扇、室内空气质量检测