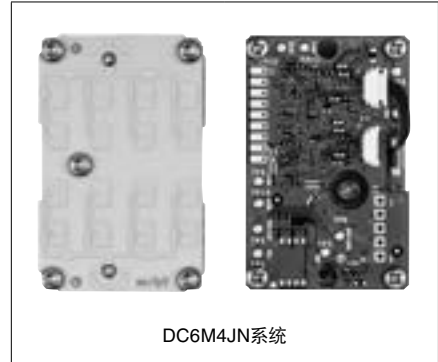




■ 非接触式动态传感器模块

◆ 特点

- (1) 根据多普勒效应，不接触而测定
- (2) 能够穿透障碍物进行检测，故可以埋入产品后设置
(障碍物为金属、镀金类时除外)
- (3) 不受温度、阳光直射、反射体颜色等的影响，能够稳定检测



◆ 标准规格

型号	DC6M4JN系统
输出频率 (GHz)	24.05 ~ 24.25
输出接口	UART接口 (波特率: 115 200; 数据位长度: 8 位)
检测对象	身体运动
检测距离 (m)	MAX. 10
天线	8阵元收发平板天线
天线方向 (deg.)	25 (方位角), 20 (仰角)
电源电压 (V)	3.3
耗散电流 (mA)	100 (包含信号处理)
外形尺寸 (W) × (D) × (H) (mm)	31 × 47.5 × 21.35

注意:

未经元器件规格说明书确认，便在产品中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件，由此引起的故障或损害，夏普公司将不负任何责任。因此，在使用任何夏普元器件之前，务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。



■ PM2.5 传感器模块

◆ 特点

- (1) 〈 $53 \times 40 \times 51 \text{ mm}$ 〉 的小尺寸让其更容易安装到空气净化器等产品上
- (2) 业界最短*1检测时间：10秒钟
- (3) 推出了数字输出型的产品

*1 2015/5/1时（由夏普测定）



◆ 标准规格

型号	DN7C3CA007 [海外]	DN7C3CD015 [日本 / 海外]
测定范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25 ~ 500	25 ~ 500
输出形式	模拟电压	数字PWM
电源电压 (Vcc/电扇)	DC5 V / DC5 V	DC5 V / DC5 V
功率消耗 (mW) (TYP.)	传感器：55, 风扇：450	传感器：75, 风扇：450
输出电压范围 (V)	0 ~ 3.4 (MIN.)	Vhigh : Vcc-1.5 (MIN.), Vlow : 1.3 (MAX.)
工作温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	-10 ~ +60	-10 ~ +60
外形尺寸 (mm)	53.0 × 40.0 × 51.0 (不包含凸出部位)	53.0 × 40.0 × 51.0 (不包含凸出部位)

■ 温湿度传感器

◆ 特点

- (1) 封装： $3.0 \times 3.0 \times 0.8 \text{ mm}$,可回流，QFN
- (2) 接口： I^2C

◆ 标准规格

型号	QM1H0P00xx	
传感器	湿度传感器	温度传感器
方式	高分子电容式	二极管式
测定范围	0 ~ 100% RH	-20 ~ +85 $^{\circ}\text{C}$
精密度	$\pm 2\%$ RH (25 $^{\circ}\text{C}$)	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
分辨率	0.1% RH	0.015 $^{\circ}\text{C}$
接口	I^2C	

注意:

未经元器件规格说明书确认，便在设备中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件，由此引起的故障或损害，夏普公司将不负任何责任。因此，在使用任何夏普元器件之前，务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。