湿度传感器及模块

S300 湿度模块

CM-R 低成本湿敏电阻

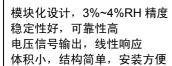


S300 湿度模块









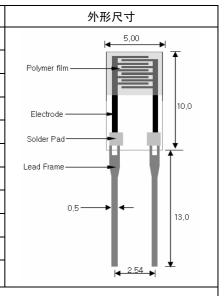
型号	测量 范围	信号 输出	精度	供电	使用 环境
S302H	0~100%RH	0.8~3.9V	±3%RH	5VDC±2%	-40~60℃
S302H3 S302H3B S302H3K	0~100%RH	0.8~3.9V 0.8~3.9V 0~1V	±3%RH	5VDC±2%	-40~60℃
S302H5V1 S302H5V2 S302H5V3 S302H5F1	0~100%RH	0.38~3.68V 1~3V 0.6~3.5V 9740~7940Hz	±4%RH	5VDC±2%	0~50℃
S302H5V5 S302H5V6 S302H5V7	0~100%RH	0.8~3.9V 0~3V 0~3.3V	±4%RH	5VDC±1% 3.3VDC±1% 5VDC±1%	-40~85℃

CM-R 低成本湿敏电阻



一致性好 精度高,抗高湿能力强 极低成本 响应快速,低滞后 体积小,结构简单

参数	性能指标			
供电	5VAC Max.(正弦波)			
功耗	5mW. AC (MAX)			
工作温度范围	−20 to 70 °C			
工作湿度范围	0~95%RH			
供电频率	100Hz ~ 10kHz			
阻值	31 KΩ(at 25°C,60 ±3%RH,1kHz)			
储存温度范围	-20 ~ 85°C			
储存湿度范围	0~95%RH			
滞后	≤±2%RH			
响应时间	≤60 sec (30%RH ⇔ 90%RH)			
精度	≤±3%RH			



电阻值与湿度的关系图 (1VAC, 1KHz, 1000 小时测试时间, 浸没水中 10 分钟)

