

## 温湿度系列

广泛应用于消费电子、医疗、汽车、工业、气象等领域，如：暖通空调、环境温湿度检测、冰箱、厨房电器、温湿度计等；医用呼吸机、呼吸面罩、雾化器、医疗环境温湿度监测等，汽车防结露控制，以及其它相关温湿度检测控制的场景。

### SCHT20



#### 温湿度传感器(带防水透气膜)

供电电压: 2.2~5.5V  
湿度范围: 0~100%RH  
温度范围: -40~+85°C  
湿度精度:  $\pm 2\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
输出信号: I<sup>2</sup>C数字信号  
尺寸: 3.0\*3.0\*1.0mm

### DHT10



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 3~5.5V  
湿度范围: 0~99%RH  
温度范围: -40~+60°C  
湿度精度:  $\pm 5\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
输出信号: 单总线信号  
尺寸: 23.3\*12.6\*5.8mm

### DHT11



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 3~5.5V  
湿度范围: 0~99%RH  
温度范围: -40~+60°C  
湿度精度:  $\pm 5\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
输出信号: 单总线信号  
尺寸: 23.3\*12.6\*5.8mm

### DHT12



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 3~5.5V  
湿度范围: 0~99%RH  
温度范围: -40~+60°C  
湿度精度:  $\pm 5\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
输出信号: 单总线信号  
尺寸: 23.3\*12.6\*5.8mm

## 湿敏电阻系列

广泛应用于家电行业、工业农业、礼品行业等领域，如：空调、加湿设备、除湿设备、空气清新机等电器；工业过程控制、测量仪表、大棚种植、仓储、食品保鲜等；温湿度计、电子万年历、电波钟(RCC)、数码相框、家庭气象站等以及其它相关湿度检测控制的场景。

### HR23/31



#### 湿度传感器

供电电压:  $V_{pp} \leq 5.5\text{V}/\text{AC}$   
湿度范围: 20~95%RH  
温度范围: 0~+50°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
尺寸: 11.35\*7.5\*3.65mm

### HRS-06-N



#### 湿度传感器

供电电压:  $V_{pp} \leq 5.5\text{V}/\text{AC}$   
湿度范围: 20~95%RH  
温度范围: 0~+50°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
尺寸: 10\*7\*3.8mm

### C-M53R



#### 湿度传感器

供电电压:  $V_{pp} \leq 5.5\text{V}/\text{AC}$   
湿度范围: 20~95%RH  
温度范围: 0~+50°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
尺寸: 13\*10\*5mm

### HRL23/31



#### 湿度传感器

供电电压:  $V_{pp} \leq 5.5\text{V}/\text{AC}$   
湿度范围: 20~95%RH  
温度范围: 0~+50°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
尺寸: 10\*13\*3.4mm

### HTRMS4



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 3~5.5V  
湿度范围: 0~99%RH  
温度范围: 0~+100°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
输出信号: 单总线信号  
尺寸: 30\*18\*8.5mm

### HRTM030



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 5V  
湿度范围: 20~95%RH  
温度范围: 0~+50°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
输出信号: 0~3V模拟电压  
尺寸: 35\*22\*8.5mm

### HRTM-112A



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 4.75~5.25V  
湿度范围: 20~95%RH  
温度范围: 0~+50°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
输出信号: 0~3.3V模拟电压  
尺寸: 30\*18\*8.5mm

### HTRM07J5



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 4.75~5.25V  
湿度范围: 20~95%RH  
温度范围: 0~+50°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
输出信号: 0~3V模拟电压  
尺寸: 34\*22\*6.5mm

### SCHT30



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 4.75~5.25V  
湿度范围: 0~100%RH  
温度范围: -40~+125°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
输出信号: I<sup>2</sup>C数字信号  
尺寸: 16\*4\*3mm

## 空气质量传感器

广泛应用于智能家居、医疗、汽车、工业、农业等领域，如：环境空气质量监测、空气净化器、工业气体监测、汽车尾气检测、酒精检测仪、环保检测仪器、氧指数测试仪器、气体报警器、医用呼吸机、制氧机、麻醉设备、排气监控、环境污染和有害气体检测等。

### D3



#### 激光颗粒物传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流: 50mA(典型值)  
测量范围: 0.3 ~ 10μm  
精度:  $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0~100μg/m<sup>3</sup>)  
 $\pm 10\%$ 读数(100~1000 μg/m<sup>3</sup>)  
工作温度: -10~+60°C  
尺寸: 50\*36\*20mm

### D5



#### 激光颗粒物传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流: 50mA(典型值)  
测量范围: 0.3 ~ 10μm  
精度:  $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0~100μg/m<sup>3</sup>)  
 $\pm 10\%$ 读数(100~1000 μg/m<sup>3</sup>)  
工作温度: -10~+60°C  
尺寸: 49.0\*31.5\*10.8mm

### D7



#### 激光颗粒物传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流: 50mA(典型值)  
测量范围: 0.3 ~ 10μm  
精度:  $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0~100μg/m<sup>3</sup>)  
 $\pm 10\%$ 读数(100~1000 μg/m<sup>3</sup>)  
工作温度: -10~+60°C  
尺寸: 47.7\*36.9\*11.7mm

### D7B



#### 光颗粒物传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流: 50mA(典型值)  
测量范围: 0.3 ~ 10μm  
精度:  $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0~100μg/m<sup>3</sup>)  
 $\pm 10\%$ 读数(100~1000 μg/m<sup>3</sup>)  
工作温度: -10~+60°C  
尺寸: 47.7\*36.9\*11.7mm

### SDHT21



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 2.5~5.5V  
湿度范围: 0~99%RH  
温度范围: -40~+125°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
输出信号: I<sup>2</sup>C数字信号  
尺寸: 59\*26.7\*13.0mm

### THM-RS232/RS484/TTL



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 4.5~5.5V  
湿度范围: 0~100%RH  
温度范围: -20~+80°C  
湿度精度:  $\pm 5\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
输出信号: RS232/RS485/TTL  
尺寸: 56\*26.5\*16.0mm

### SC2305B



#### 温湿度传感器模块

供电电压: 3.3~5.5V  
湿度范围: 0~99.9%RH  
温度范围: -40~+80°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
输出信号: 单总线数字信号  
尺寸: 99.9\*40.0\*16.0mm

### SC304-3X



#### 温湿度探头

供电电压: 2.2~5.5V  
湿度范围: 0~100%RH  
温度范围: -30~+80°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
输出信号: I<sup>2</sup>C数字信号  
尺寸: 580\*Ø5.4mm

### FS300-2X



#### 温湿度探头

供电电压: 2.2~5.5V  
湿度范围: 0~100%RH  
温度范围: -30~+80°C  
湿度精度:  $\pm 3\%$  RH (25°C)  
温度精度:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
输出信号: I<sup>2</sup>C数字信号  
尺寸: 790\*Ø15mm

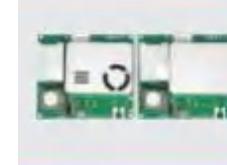
### M701L



#### 多合一空气质量传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流:  $\leq 500\text{mA}$   
温度范围: 0~50°C  
湿度范围: 0~95%RH(无凝结)  
接口: XH2.54母座  
输出信号: : UART  
尺寸: 94\*45\*15mm

### M701/M701B



#### 多合一空气质量传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流:  $\leq 500\text{mA}$   
温度范围: 0~50°C  
湿度范围: 0~95% RH(无凝结)  
接口: XH2.54母座  
输出信号: : UART  
尺寸: 94\*45\*15mm

### M702/M702B



#### 多合一空气质量传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流:  $\leq 500\text{mA}$   
温度范围: 0~50°C  
湿度范围: 0~95%RH  
接口: XH2.54母座  
输出信号: UART/RS485  
尺寸: 62\*49\*15.4mm

### D9



#### 激光颗粒物传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流: 50mA(典型值)  
测量范围: 0.3 ~ 10μm  
精度:  $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0~100μg/m<sup>3</sup>)  
 $\pm 10\%$ 读数(100~1000 μg/m<sup>3</sup>)  
工作温度: -10~+60°C  
尺寸: 47.9\*36.9\*11.9mm

### D01



#### 红外PM2.5传感器

供电电压: 5±0.2 V  
工作电流:  $\leq 10\text{mA}$   
测量范围: 0.3 ~ 10μm  
精度:  $\pm 20\mu\text{g}/\text{m}^3$ 或 $\pm 20\%$ 读数  
(@25±2°C, 50%±10%RH)  
工作温度: -10~+60°C  
尺寸: 46\*34\*18mm