

HT-P/E 系列 I2C 温湿度传感器



恒歌 HT-P、HT-E 系列温湿度传感器（RHT-H31、RHT-H35、RHT-H40、RHT-H85）专业应用于工业管道温湿度测量。采用先进温湿度测量单元，漂移小、精准度高。外壳采用高强度不锈钢材料，既能保证气体分子进入又防止粉尘颗粒及水滴进入。

数字输出信号使测量结果易于处理，并可与客户电子设备进行成本效益高的接口。

一、优势：

- I²C 数字输出；
- 快速的现场互换性，以最大限度地降低客户维护成本；
- 极小尺寸；
- 快速可靠地测量空气温度和湿度；
- 最高精度可达±0.1℃；
- 产品输出信号精确稳定；
- 标准 4 芯接头，高处理能力；
- 低噪声信号

二、主要参数：

| I ² C 输出 | HT-P101 RHT-H30: | HT-P101 RHT-H31 | HT-P101 RHT-H35 |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 精度 | 湿度 ±2.0%RH (10~90%RH) | 湿度 ±2.0%RH (0~100%RH) | 湿度 ±1.5%RH (0~80%RH) |
| | 温度 ±0.2℃ (0~65℃) | 温度 ±0.2℃ (0~90℃) | 温度 ±0.1℃ (20~60℃) |
| 量程 | 湿度 0~100%RH ; 温度 -40~125℃ | | |
| 供电 | DC 3.3V | | |
| 功耗 | <0.1W | | |
| 外观 | 双航插设计 | | |

三、应用：

精确可靠地测量生产环境、工业制造、气象应用、气候室、OEM 应用、各种工业和重工业应用中的相对湿度和温度。

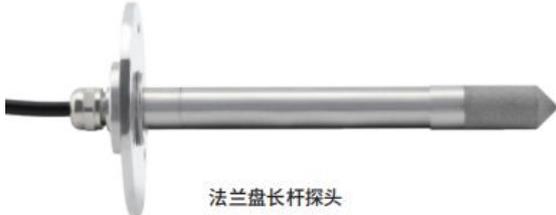
四、接线图：



Vcc: 电源 (红色) ; GND (黑色) ; SCL (黄色或者白色) ; SDA (绿色或者蓝色)

五、产品选型：

| | |
|---------|---|
| HT-P101 |  <p>双航插探头</p> |
| HT-P102 |  <p>单航插探头</p> |
| HT-P103 |  <p>六角螺丝探头</p> |
| HT-P104 |  <p>滚花防水探头</p> |
| HT-P126 |  <p>可拆换探头</p> <p>不锈钢可拆换探头</p> |
| HT-P107 |  <p>银边滚花探头</p> |

| | |
|---------|---|
| HT-E062 |  <p>螺丝头(小六角)长杆探头 $\Phi 5$线</p> |
| HT-E063 |  <p>六角外螺纹长杆探头</p> |
| HT-E064 |  <p>滚花螺丝长杆探头</p> |
| HT-E065 |  <p>法兰盘外螺纹探头</p> |
| HT-E066 |  <p>法兰盘长杆探头</p> |
| HT-E067 |  <p>法兰盘螺丝长杆探头</p> |
| HT-301 |  |

可根据您的需求 OEM 各种尺寸及规格!