

主要参数:

产品输出	I ² C
精度	① HT-301 RHT-H30: 湿度 ±2.0%RH (10~90%RH) 温度 ±0.2°C (0~65°C)
	② HT-301 RHT-H31: 湿度 ±2.0%RH (0~100%RH) 温度 ±0.2°C (0~65°C)
	③ HT-301 RHT-H35: 湿度 ±1.5%RH (0~80%RH) 温度 ±0.1°C (20~60°C)
	④ HT-301 RHT-H40: 湿度 ±1.8%RH (0~100%RH) 温度 ±0.2°C (0~65°C)
	⑤ HT-301 RHT-H85: 湿度 ±1.5%RH (0~80%RH) 温度 ±0.1°C (20~50°C)
量程	湿度 0~100%RH 温度 -40~125°C
供电	DC4.5V~12V
功耗	<0.1W
外观	超长型硬体长杆



恒歌 HT-301 RHT-H30 (RHT-H31、RHT-H35、RHT-H40、RHT-H85) 温湿度传感器是数显温湿度传感器系列中的手持式传感器。传感器输出标准 I²C 格式的校准数字信号。采用世界先进的温湿度传感器作为核心部件，确保产品具有极高的可靠性和卓越的长期稳定性。

恒歌温湿度传感器采用高精度 RHT 系列芯片，采用烧结不锈钢外壳，具有透气性大，气体湿度流动和交换速度快等优点。500mm 以上至 15000mm (15 米) 超长型硬体长杆定制探头，一杆多个传感器点位型探头，有效解决大型粮仓谷堆、烟草堆、药材堆、原料堆、大容量存储罐体物料等的温湿度测量问题；有效地解决超长型温湿度探头的需求，探头更牢固结实，不易折断，极小的阻力，更容易插入到被探测的超高 (>0.5 米) 粮堆等物品的底部。

应用:

大型粮仓谷堆、烟草堆、药材堆、原料堆、大容量存储罐体物料等环境测量。一支长杆探头可分别在不同的高度内置多个 485 或 I²C 探头，可以在堆形谷物等物品的不同高度一起测量监测温湿度，大大地减少了同一点位因为不同高度的测量需要多套温湿度测量设备的成本。

接线图:



优势:

- 完全校准，线性化和温度化，补偿数字输出;
- I²C 接口，通讯速度高达 1MHz，两个用户可选地址;
- 快速可靠地测量空气温度和湿度;
- 特别小直径 (8mm) 的探头;
- IP66 级防水防尘，坚固，抗压能力强，可更换探头;
- 产品输出信号精确稳定，可以 400 米信号无衰减输出，适用长距离信号传输;
- 标准 4 芯接头，高处理能力;
- 容易插入到被探测的超高 (>0.5 米) 粮堆等物品的底部;
- 低噪声信号;

可根据您的需求 OEM 各种尺寸及规格!