

用于工业应用的模拟湿度传感器现已上市

Sensirion宣布推出专为要求严苛的工业应用和恶劣环境而开发的**SHT40I**模拟湿度传感器，以解决环境中因高噪声水平可能会导致无法使用数字解决方案的问题。同时针对大批量应用的客户提供特定的输出特性，可实现轻松设计。

（瑞士，施泰法）**SHT40I-Analog** 是一款模拟温湿度传感器，专为冰箱和空调等要求苛刻的工业应用以及由于系统噪声高导致无法使用数字解决方案的应用而开发。

“**SHT40I** 模拟湿度传感器基于我们第四代湿度传感器平台，为工业应用提供了新的可能性。随着**SHT40I** 模拟湿度传感器的推出，我们可以提供一种上乘的解决方案，对系统噪声要求高的应用也能实现长期稳定。” Sensirion 湿度和温度传感器产品经理 **Matthias Scharfe** 说道。

同 **SHT4xI** 数字版本一样，模拟系列提供 5V 电源电压，外壳坚固且驱动强度更高，能满足恶劣工作环境的要求。可选的周期性可变功率加热器能够在要求严苛的环境（如恒定高湿及冷凝空气）中运行。

除了推荐的标准版本 **SHT40I-HD1B**，还可以根据不同客户的要求提供特定的输出特性以及滤膜或封装。

规格	
典型相对湿度精度	2.5 %RH
相对湿度测量范围	0 – 100 %RH
响应时间 ($\tau_{63\%}$)	4 s
典型温度精度	0.3 °C
温度测量范围	-40 – 125 °C
电源电压	4.5 – 5.5 V
封装尺寸 (长 x 宽 x 高)	1.5 x 1.5 x 0.5 mm ³

点击[此处](#)了解有关 Sensirion SHT4xI-模拟湿度传感器的更多信息。

关于 Sensirion – 环境和流量传感器解决方案专家

Sensirion 是一家世界知名的传感器和传感器解决方案开发商和制造商，致力于提升效率、改善健康、增强安全性和舒适度。Sensirion 成立于 1998 年，公司总部设于瑞士 Stäfa，子公司遍布全球，目前共有约 1,000 名员工。Sensirion 传感器可用于测量各种环境参数和流量流速，读数精确可靠。公司目标是运用开创性的传感器技术，让世界变得更智能。Sensirion 作为创新的引领者，为汽车、工业、医疗技术和消费电子市场的客户和合作伙伴开发解决方案，满足他们的特定需求，同时为具成本效益的大规模生产提供高品质产品。欲了解更多信息及当前的关键数据，请访问 www.sensirion.com。