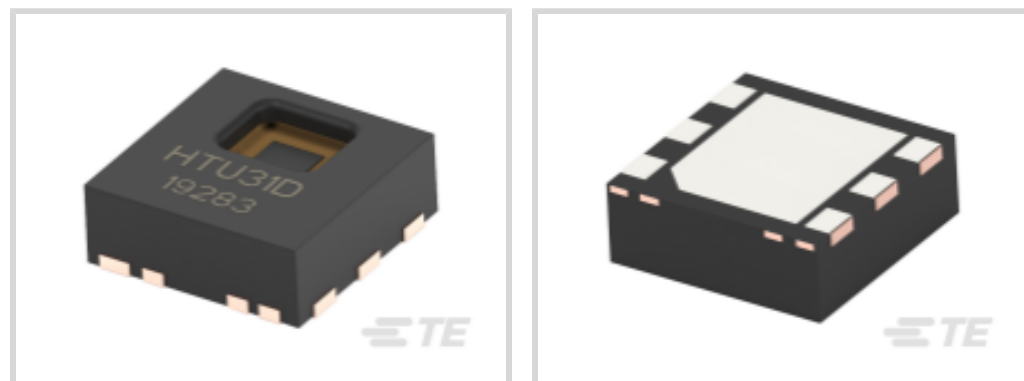




传感器 &gt; 湿度传感器 &gt; 湿度传感器元件



Humidity Sensor Product Type: RHT

电源电压 (峰值): 5.5 V

电流消耗: 1 mA

工作温度范围: -40 – 257 °C [-40 – 257 °F]

Interface Signal Type: Digital

## 产品特性

### 产品类型特性

精确度	± 2 %
Humidity Sensor Product Type	RHT
Interface Signal Type	Digital

### 电气特征

ESD 稳定性	± 8 kV
电源电压 (峰值)	5.5 V
电流消耗	1 mA

### 使用环境

工作湿度范围	0 – 100 %RH
工作温度范围	-40 – 257 °C[-40 – 257 °F]
温度精确度	± .2 °C

### 其他

反应时间	3 seconds
------	-----------

## 产品合规性

[如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面。>](#)

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令） 没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224)  
不含REACH SVHC

卤素含量 低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力 尚未进行焊接工艺可能性审核

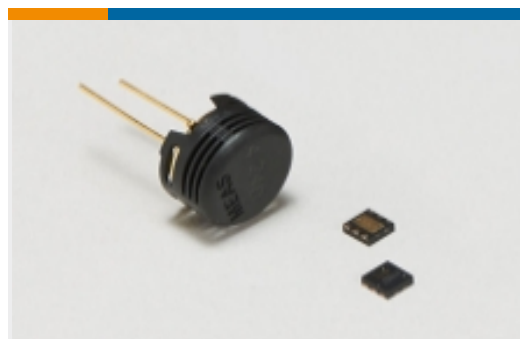
产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

该系列中的其他产品 | MEAS HTU



传感器开发板和评估套件(3)



湿度传感器元件(18)



湿度传感器组件(4)

客户还购买了



TE 产品编号1775470-3  
HPI CONN., 2.0MM, V/T, SMT, 3P, 80U"



TE 产品编号1-2176231-6  
3522 43R 1% 3W



TE 产品编号9D-BBK-S-001S-000  
无补偿低压传感器



TE 产品编号5-104363-1  
02 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号FX1900-0000-0025-L  
25 LBF COMPRESSION LOAD CELL  
100MV



TE 产品编号4-2176325-8  
CRGP 0402 82K 1%

TE 产品编号20006127-19  
PRESS,XDCR,4525DO-DS3BI001DSM

TE 产品编号PF5010155  
PT TEMPERATURE SENSOR

TE 产品编号XA153  
STM-B#-5002--2-CDP-OTHER-RING06-00-K-28

## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_10142048-02\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_10142048-02\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_10142048-02\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[HTU31 RHT SENSOR IC Data sheet](#)

英文版本