



传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件 > HTU20D 数字湿度温度传感器



Humidity Sensor Product Type: RHT

电源电压 (峰值) : 3.8 V

电流消耗: .014 mA

工作温度范围: -40 – 125 °C [ -40 – 257 °F ]

Interface Signal Type: Digital

[所有 HTU20D 数字湿度温度传感器 \(3\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

Humidity Sensor Product Type	RHT
Interface Signal Type	Digital

### 电气特征

电源电压 (峰值)	3.8 V
电流消耗	.014 mA

### 使用环境

工作湿度范围	0 – 100 %RH
工作温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]

## 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	符合
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: 2024年1月 (240)  
不含REACH SVHC

卤素含量

低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 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>

### 配套部件



TE 产品编号 HPP845E134R4  
HTU20DF RH/T SENSOR IC B400



TE 产品编号 CAT-HSC0004  
HTU21D 数字式高精度 RH/T 传感器

### 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2273004-1  
M8 x 1.0 straight plug Pigtail Shld



TE 产品编号5-1879215-6  
CPF 0402 16K9 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号5-1879213-7  
CPF 0402 105R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号6-1676481-4  
CPF 0603 2K7 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2-1614881-2  
CPF0603 2K0 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号1676480-3  
CRG0402 1% 10K



TE 产品编号1-2314846-2  
12P,2MM,BB,REC,DRVT,SMD,AU.76,  
TB,W/CP



TE 产品编号2-2176325-7  
CRGP 0402 1K5 1%



TE 产品编号7-2176391-6  
RQ 1206 75K 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号HPP845E034  
HTU20D RH/T SENSOR

## 文档

[数据表/目录页](#)

[HTU20D](#)

[英文版本](#)