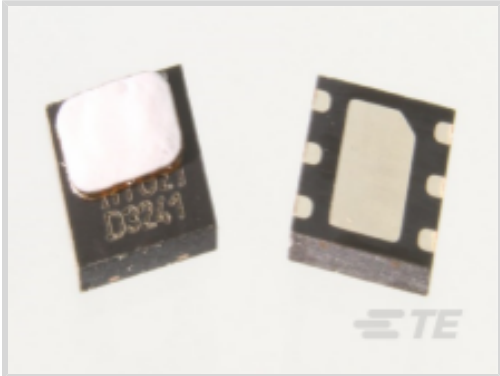




传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件 > HTU21D 数字式高精度 RH/T 传感器



湿度传感器元件产品类型: RHT

电源电压（峰值）：3.8 V

电流消耗: .014 mA

工作湿度范围: 0 – 100 %RH

工作温度范围: -40 – 125 °C, -40 – 125 °C [ -40 – 257 °F, -40 – 257 °F ]

[所有 HTU21D 数字式高精度 RH/T 传感器 \(5\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|              |         |
|--------------|---------|
| 湿度传感器元件产品类型  | RHT     |
| 湿度传感器元件传感器类型 | 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 – 125 °C[-40 – 257 °F][-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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） |



SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月  
(209)  
超过限值的SVHC：  
Not Yet Reviewed

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| 卤素含量   | 低溴/氯 - 每种匀质材料的 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 CAT-HSC0004  
HTU21D 数字式高精度 RH/T 传感器



TE 产品编号 HPP845E132R4  
I.C 21PF RH/T PWM B400

该系列中的其他产品 | MEAS HTU



数字分量传感器(2)



湿度传感器元件(26)



湿度传感器探头(4)

客户还购买了



TE 产品编号1623730-2  
线绕电阻器：垂直安装

TE 产品编号1-2176057-8  
厚膜电阻器：电流感应

TE 产品编号104068-3  
30 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD

TE 产品编号1274684-1  
JACK, 2 POSITION, STACKED, R/A, PCB, MIN

TE 产品编号1551629-2  
MICRO USB, TYPE A/B, SPLASHPROOF

TE 产品编号1757838-2  
AMPLIMITE, R/A RCPT ASY, 109, ZN, 2

TE 产品编号2-1617037-3  
HFW5A1230L00 = HFW5A RELAY

TE 产品编号1-2176308-5  
RP 1E 0.1W 187K 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号1-2176372-9  
RQ 0603 76K8 0.1% 10PPM 5K RL

TE 产品编号YDJT14F15-35SNV001  
RECP ASSY

文档

- 数据表/目录页
- HTU21D
- 英文版本