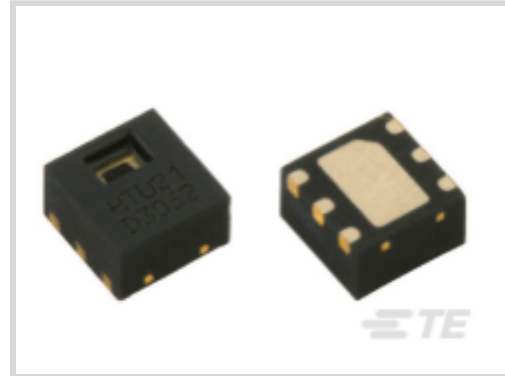




传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件 > HTU21D 数字式高精度 RH/T 传感器



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 HTU21D 数字式高精度 RH/T 传感器 \(4\)](#)

## 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: 2023年6月  
(235)

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>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | MEAS LM



## 客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HPP845E031R5\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HPP845E031R5\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HPP845E031R5\\_B.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

[HTU21D](#)

英文版本