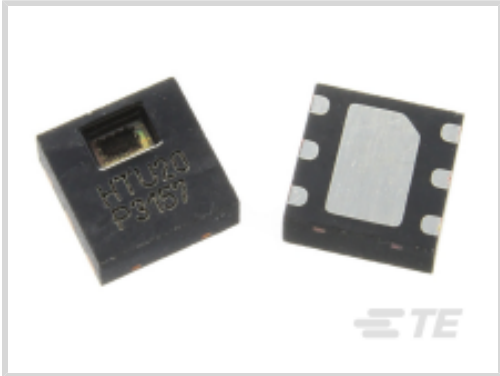




传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件 > 模拟式温湿度传感器



工组温度范围: -40 – 125 °C [ -40 – 257 °F ]

湿度传感器产品类型: RHT

电源电压（峰值）：3.8 V

电流消耗: .014 mA

接口信号类型: 模拟

[所有 模拟式温湿度传感器 \(1\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |     |
|-----------|-----|
| 湿度传感器产品类型 | RHT |
| 接口信号类型    | 模拟  |

### 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                |
| 工组温度范围 | -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                                       | 不在合规性范围内                            |
| 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: 2025年1月（247） |



SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月  
(247)  
不含REACH SVHC

|        |               |
|--------|---------------|
| 卤素含量   | 尚未进行卤素含量审核    |
| 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-HSC0002  
HTU20D 数字湿度温度传感器

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(26)

湿度传感器组件(4)

客户还购买了

TE 产品编号 206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17

TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N

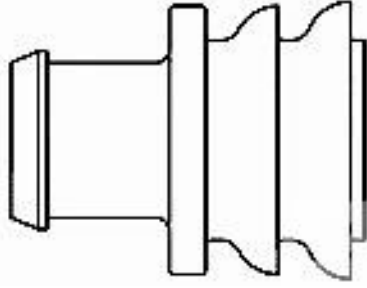




TE 产品编号CAT-D487-W416  
[Wedge locks: DEUTSCH DT](#)



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
[AMP SUPERSEAL 1.5MM](#)，[连接器壳体](#)



TE 产品编号281934-2  
[SINGLE WIRE SEAL](#)

文档

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HPP845E035R4\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HPP845E035R4\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_HPP845E035R4\\_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

[HTU20P\(F\) data sheet](#)

英文版本