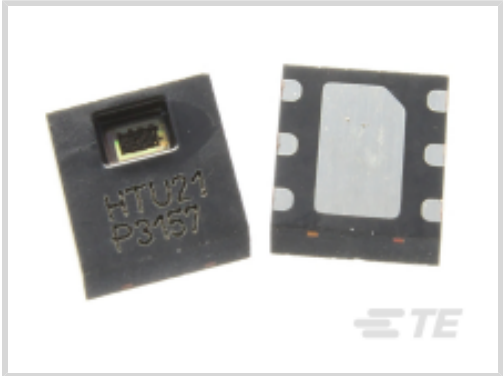




传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件 > HTU21P 模拟式高精度度 RH/T 传感器



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 HTU21P 模拟式高精度度 RH/T 传感器 \(2\)](#)

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-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(20)

湿度传感器组件(4)

客户还购买了

TE 产品编号867859-000
202A142-25/225-0

TE 产品编号4-2176421-8
TLRP 2512 2.0W R009 1% 50PPM 4K RL

TE 产品编号10142048-32
HTU31V I.C 31V RH/T ANALOG R5000

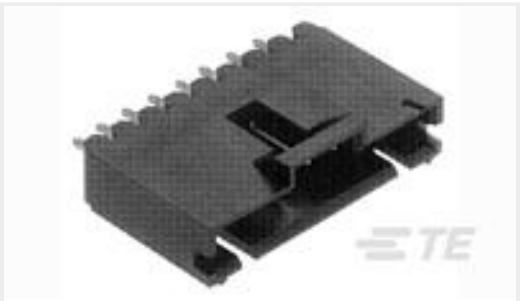
TE 产品编号1-2176326-3
CRGP 0603 100R 1%



TE 产品编号4108170001
[HT-SCE-1/8-2.0-9](#)



TE 产品编号DPP301Z000
[PMOD_HTU21D](#)



TE 产品编号6-103908-4
[15 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN](#)

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HPP845E032R4_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HPP845E032R4_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_HPP845E032R4_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

[HTU21P F data sheet](#)

英文版本