



传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器元件



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]

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: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC



卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 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

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

TE 产品编号 CAT-HSC0002
HTU20D 数字湿度温度传感器

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5177983-8
自由高度插座连接器：板对板，垂直，160，0.8mm

TE 产品编号5179229-4
自由高度插座连接器：板对板，垂直，100，0.8mm

TE 产品编号HPP845E134
HTU20D 数字湿度温度传感器

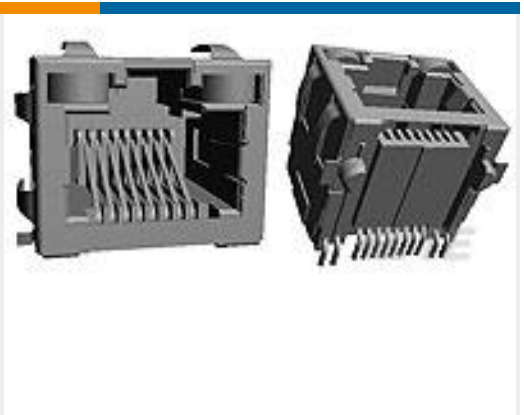
TE 产品编号528657-000
SGRS-4



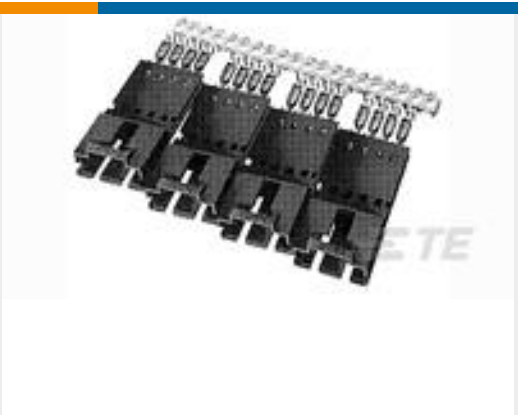
TE 产品编号3-641436-2
02P MTA156 CON ASSY LF



TE 产品编号3-640432-2
02P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL



TE 产品编号2-6339191-1
MJ,RJ4,5SM,TSHLD,LED (G/O)



TE 产品编号103946-2
5X3 MTE SHRD PIN SR POL .100CL



TE 产品编号2-6609037-4
7EP1=F8215



TE 产品编号5-103946-5
2X6 MTE SHRD PIN SR POL .100CL

文档

数据表/目录页

[HTU20D\(F\) data sheet](#)

英文版本