



传感器 > 湿度传感器 > 湿度传感器组件 > 湿度和 NTC 温度传感器



工组温度范围: -40 – 110 °C [-40 – 230 °F]

湿度传感器产品类型: RHT

电源电压（峰值）：20 VDC

精确度: ±3 %RH

在 55% 相对湿度下的额定输出（5 VDC 时）：2.48 V

所有 湿度和 NTC 温度传感器 (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

25°C 时的标称电阻公差	1 %
25°C 时的标称电阻	10 kΩ
电源电压（峰值）	20 VDC
在 55% 相对湿度下的额定输出（5 VDC 时）	2.48 V
电流消耗	1.2 mA
输出阻抗	50 Ω

使用环境

工作湿度范围	0 – 100 %RH
工组温度范围	-40 – 110 °C[-40 – 230 °F]
精确度	±3 %RH
温度系数	-.05 %RH/°C
灵敏度	26 mV/%RH

其他

--



β 值 B25/50	3380 K
反应时间	10 seconds

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: 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



该系列中的其他产品 | [MEAS HTG3500](#)



湿度传感器组件(1)

客户还购买了



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



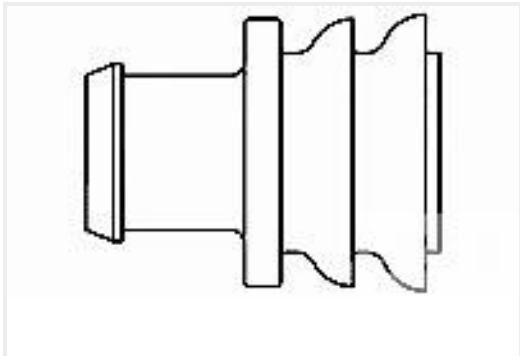
TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



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_HPP815F535_D3.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HPP815F535_D3.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_HPP815F535_D3.3d_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

Data sheet HTG3500

英文版本

HPP815F535

HTG3535CH GAS MEASURE SENSOR

