



传感器 > 温度传感器 > RTD 传感器 > RTD 传感器元件



RTD 元件类型: 铂金薄膜温度元件

公差等级: T 类 (AA)/F0.1

元件类型: 陶瓷

元件材料: 铂

引线导线种类: 镍/金

产品特性

产品类型特性

导线/覆层类型	Ni/Au
RTD 元件类型	铂金薄膜温度元件
元件类型	陶瓷
元件材料	铂
引线导线种类	镍/金

结构特性

电气连接	开口端
------	-----

机械附件

导线长度	10 mm[.393 in]
------	----------------

尺寸

主体宽度	2 mm[.078 in]
主体长度	5 mm[.197 in]
主体高度	1.1 mm[.043 in]
线径	.25 mm[.009 in]

使用环境

TCR 的 T1 和 T2	0 和 +100 °C
工组温度范围	-30 – 200 °C[-22 – 392 °F]
精确度（参考温度）	± .1 °C



TCR（T1 和 T2）	3850 ppm/°C
工作温度（最大值）	200 °C[392 °F]

其他

导线计数	2
公差等级	T 类 (AA)/F0.1

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	Compliant with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Out of Scope
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	有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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>

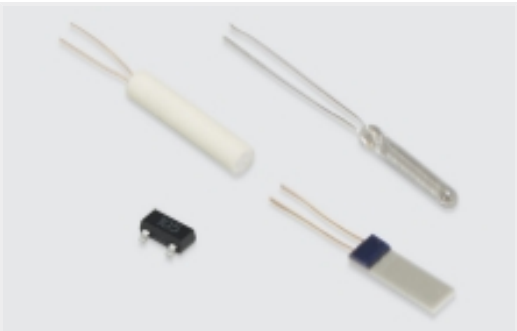
配套部件

TE 产品编号 NB-PTCO-151
Pt1000, 2.0x5.0, Class T, PTFD102T1A0

TE 产品编号 NB-PTCO-152
Pt100, 2.0x5.0,Class T, PTFD101T1A0



该系列中的其他产品 | [MEAS PTF](#)



[RTD 传感器元件\(53\)](#)

客户还购买了



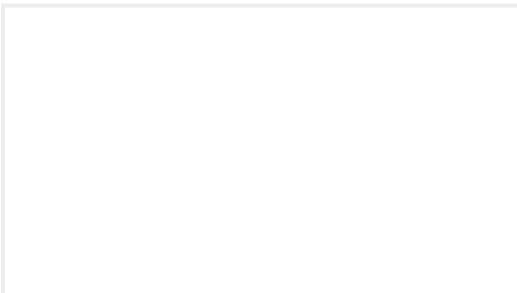
TE 产品编号8-87579-5
[06 MODII HDR DRRR SHRD LF](#)



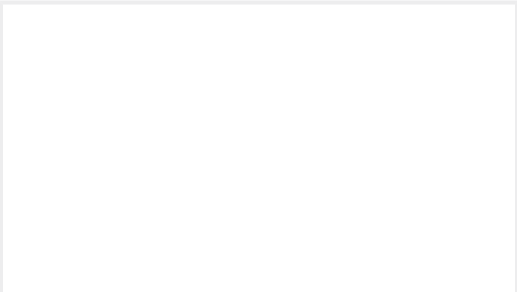
TE 产品编号2-330808-8
[SOCKET,MIN-SPR AU SER-1](#)



TE 产品编号1-2071567-1
[ECK200HAAPA](#)



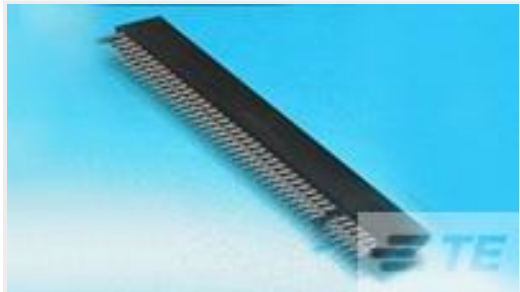
TE 产品编号2-2172068-2
[M8 FEMALE R/A PNL.3P.PCB \(AU\)](#)



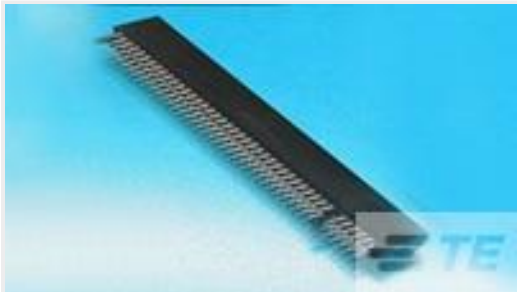
TE 产品编号3-2172068-2
[M8 FEMALE R/A PNL.4P.PCB \(AU\)](#)



TE 产品编号2176246-9
[CRGS2512 5% 4R7](#)



TE 产品编号5-5530843-4
[CONN SEC II 20 POS 100C/L](#)



TE 产品编号8-5530843-3
[CONN SEC II 12 POS 100C/L](#)



TE 产品编号5787190-7
[68 50SR R/A RCPT ASSY,RDSN L/F](#)



TE 产品编号L9000279-01
[SMA Jack 50 Ohm .062 PCB Edge Mount](#)

文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-150_A.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)



[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-150_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-150_A.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

[Datasheet PTF-Family PTFC,PTFD,PTFF,PTFM](#)

英文版本