



传感器 > 温度传感器 > RTD 传感器 > RTD 传感器元件 > Pt100 RTD 薄膜元件



RTD 元件类型: 铂金薄膜温度元件

公差等级: 类 C/F0.6

元件类型: 陶瓷

元件材料: 铂

引线导线种类: 银

[所有 Pt100 RTD 薄膜元件 \(26\)](#)

产品特性

产品类型特性

导线/覆层类型	Ag
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	银

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	.3 mm[.011 in]

使用环境

TCR 的 T1 和 T2	0 和 +100 °C
---------------	-------------



工组温度范围	-50 – 300 °C[-58 – 572 °F]
精确度（参考温度）	± .6 °C
TCR（T1 和 T2）	3850 ppm/°C
工作温度（最大值）	300 °C[572 °F]

其他

导线计数	2
公差等级	类 C/F0.6

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 NB-PTCO-167

Pt1000 ,2.0x5.0, Class C, PTFD102C1G0

TE 产品编号 NB-PTCO-189

Pt1000, 1.2x4.0, Class C, PTFM102C1G0

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CW2822-000

R85049/128-1

TE 产品编号170032-1

250 FASTON, REC., 20-14 AWG, BR

TE 产品编号182734-2

CONTACT REC HE14 COSI LOOSE P

TE 产品编号1-1618413-7

K1K06X012EAFA=CONTACTOR, 12VDC COIL, K1K

TE 产品编号1676347-2

RN 0805 46K4 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号1735447-3

HPI 2.0 RECEPTACLE HOUSING, 3P

TE 产品编号5-2176614-4

EP 10W (SS) 160R 5% BULK BOX

TE 产品编号2213145-2

Pivot Power RJ45 Assembly

TE 产品编号6473423-1

SUPER SEAL 26POS CAP ASSY H AU

TE 产品编号L9000340-01

Antenna Horiz FPC 2.4GHz 120x20 100 MHF4



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-166_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-166_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-166_1.3d_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