



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: **B 类 / F0.3**

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	2.3 mm[.09 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）	± .3 °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	B 类 / F0.3

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	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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	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 NB-PTCO-161
Pt100, 2.0x2.3, Class A, PTFC101A1A0

TE 产品编号 NB-PTCO-295
Pt1000, 2.0x2.3, Class B, PTFC102BC1G0

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3-1879075-3
THS25 50R 5%

TE 产品编号812842-000
202K153-3-0

TE 产品编号3-647050-6
06P MTA100 HDR ASSY F/L HITEMP

TE 产品编号1-1337582-0
MCX SMT Skt 50Ohm Gold Pltd

TE 产品编号1-330249-1
JAM NUT

TE 产品编号2-320861-2
TERMINAL,PIDG SPD FLG 16-14 6

TE 产品编号L9000246-01
MCX Jack 50 Ohm .062 PCB Edge Mount

TE 产品编号1676469-3
RN 0805 976R 0.1% 10PPM 5KRL

TE 产品编号7-2176400-3
3540 1K0 1%

TE 产品编号YDTS26F17-26SDV001
PLUG ASSY



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-160_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-160_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-160_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