



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: 镍/金

[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  | 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       | -50 – 600 °C[-58 – 1112 °F] |
| 精确度（参考温度）    | ± .3 °C                     |
| TCR（T1 和 T2） | 3850 ppm/°C                 |
| 工作温度（最大值）    | 600 °C[1112 °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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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-012  
Pt1000, 1.2x4.0, Class B, PTFM102B1G0

该系列中的其他产品 | MEAS PTF

RTD 传感器元件(53)

客户还购买了

|                                                                             |                                                                                  |                                                                            |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>TE 产品编号3-647001-2<br/>02P MTA100 PSTD CONN ASSY SN</div>   | <div></div> <div>TE 产品编号A51165-000<br/>WP-318097-10-9</div>                      | <div></div> <div>TE 产品编号F64479-000<br/>VERSAFIT-MINI-SPL-1/4-BK</div>      | <div></div> <div>TE 产品编号3-644043-4<br/>04P MTA100 CONN ASSY LF</div> |
| <div></div> <div>TE 产品编号3-643816-6<br/>06P MTA100 CONN ASSY POL RIB</div>   | <div></div> <div>TE 产品编号9-2176089-6<br/>RP 1J 0.166W 118K 0.1% 25PPM 1K RL</div> | <div></div> <div>TE 产品编号10210014-00<br/>RTD,CAP,EMB,D,P1000,385,.12%</div> | <div></div> <div>TE 产品编号5052944219<br/>RNF-100-3/32-BK-SP</div>      |
| <div></div> <div>TE 产品编号10210013-00<br/>RTD,EMB,C,P1000,385,.12%,.12D</div> | <div></div> <div>TE 产品编号04ZZXLF015<br/>/HYB/2x22+/SH/PVC/UL2549/GY/-/</div>      |                                                                            |                                                                      |



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-024\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-024\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-024\\_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