



传感器 > 温度传感器 > RTD 传感器 > RTD 传感器元件 > Pt1000 RTD 薄膜元件



RTD 元件类型: **铂金薄膜温度元件**

公差等级: **A 类 / F0.15**

元件包装: **陶瓷**

元件材料: **铂**

引线导线种类: **银**

[所有 Pt1000 RTD 薄膜元件 \(27\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|          |             |
|----------|-------------|
| 导线/覆层类型  | Ag          |
| 型号       | PTFC102A1A0 |
| RTD 元件类型 | 铂金薄膜温度元件    |
| 元件材料     | 铂           |
| 引线导线种类   | 银           |

### 结构特性

|       |     |
|-------|-----|
| 连接器类型 | 开口端 |
|-------|-----|

### 尺寸

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 高度 (主体) | 1.1 mm[.043 in] |
| 导线长度    | 10 mm[.393 in]  |
| 线径      | .3 mm[.011 in]  |
| 长度 (主体) | 2.3 mm[.09 in]  |
| 宽度 (主体) | 2 mm[.078 in]   |

### 使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 电阻 (参考温度) | 1000 (0 °C) Ω |
| 精确度的参考温度  | 0 °C          |

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 环境温度范围        | -30 – 300 °C[-22 – 572 °F] |
| TCR 的 T1 和 T2 | 0 和 +100 °C                |
| TCR (T1 和 T2) | 3850 ppm/°C                |
| 精确度 (参考温度)    | ± .15 °C                   |
| 电阻的参考温度       | 0 °C                       |
| 最大温度          | 300 °C[572 °F]             |

### 包装特性

|      |    |
|------|----|
| 元件包装 | 陶瓷 |
|------|----|

### 其他

|      |             |
|------|-------------|
| 公差等级 | A 类 / F0.15 |
| 导线计数 | 2           |

### 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  | 未进行合规性审核  |
| 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: 2024年1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量   | 低卤素 - 每种均质材料的 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



### 该系列中的其他产品 | MEAS PTF



### 客户还购买了





## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-164\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-164\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-164\\_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