



[传感器](#) > [温度传感器](#) > [RTD 传感器](#) > [RTD 传感器元件](#) > [RTD 铂金薄膜元件](#)



RTD 元件类型: **铂金薄膜温度元件**

元件包装: **陶瓷**

元件材料: **铂**

引线导线种类: **镍/金**

最大温度: 600 °C [ 1112 °F ]

[所有 RTD 铂金薄膜元件 \(40\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|          |             |
|----------|-------------|
| 导线/覆层类型  | Ni/Au       |
| 型号       | PTFC102B1G0 |
| RTD 元件类型 | 铂金薄膜温度元件    |
| 元件材料     | 铂           |
| 引线导线种类   | 镍/金         |

### 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      | .25 mm [.009 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        | -50 – 600 °C[-58 – 1112 °F] |
| TCR 的 T1 和 T2 | 0 和 +100 °C                 |
| TCR (T1 和 T2) | 3850 ppm/°C                 |
| 精确度 (参考温度)    | ± .3 °C                     |
| 电阻的参考温度       | 0 °C                        |
| 最大温度          | 600 °C[1112 °F]             |

### 包装特性

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

### 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  | 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) | 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SvHCs候选清单: 2021年1月 (211)<br>尚未进行合规性审核 |
| 卤素含量   | 尚未进行卤素含量审核   |
| 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



### 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-006\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-006\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-006\\_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](#)

英文版本