



[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: T 类 (AA)/F0.1

元件包装: 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
型号	PTFC101T1A0
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)	100 (0 °C) Ω
精确度的参考温度	0 °C

环境温度范围	-30 – 200 °C[-22 – 392 °F]
TCR 的 T1 和 T2	0 和 +100 °C
TCR (T1 和 T2)	3850 ppm/°C
精确度 (参考温度)	± .1 °C
电阻的参考温度	0 °C
最大温度	200 °C[392 °F]

### 包装特性

元件包装	陶瓷
------	----

### 其他

公差等级	T 类 (AA)/F0.1
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) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 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>

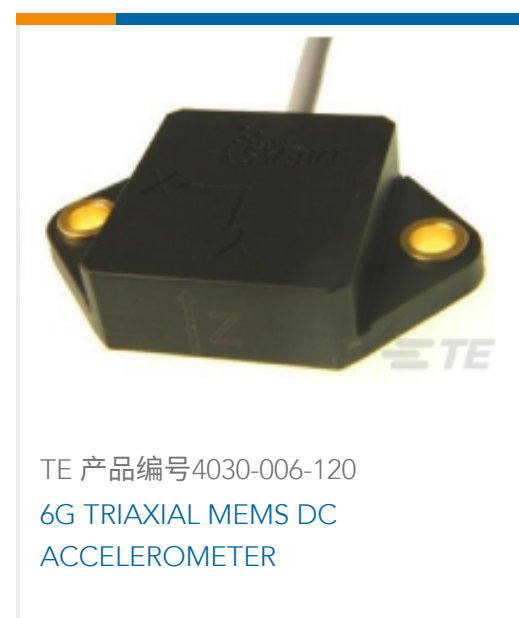
### 配套部件



### 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-162\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-162\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_NB-PTCO-162\\_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