



[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: 300 °C [572 °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	PTFM101A1G0
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	.2 mm [.007 in]
长度 (主体)	4 mm [.157 in]
宽度 (主体)	1.2 mm [.047 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 – 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

导线计数	2
公差等级	A 类 / F0.15

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SvHCs候选清单: 2021年1月 (211) 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-142_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-142_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_NB-PTCO-142_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](#)

英文版本