JUMO铂热电阻PCA1.2003.1E10

产品名称	JUMO铂热电阻PCA1.2003.1E10
公司名称	上海坦泼秋尔电器科技有限公司
价格	9.80/只
规格参数	品牌:JUMO 型号:PCA1.2003.1E10 产地:大连
公司地址	上海市普陀区华池路58弄5号楼101室
联系电话	159-0063-5274 18621697828

产品详情

PT100铂电阻jumo热电阻PCA1.2003.1E10

PT100铂电阻 jumo热电阻

功能特点

德国久茂JUMO薄膜式铂电阻温度传感元件是德国久茂JUMO公司最重要的产品线之一。德国JUMO GmbH & KG公司成立于1948年，位于德国中部城市Fulda。公司经过六十多年的发展，已经成为欧洲著名的仪表制造厂商，公司主要致力于生产高质量的传感器、变送器及控制器，可提供工业温度、压力、湿度、液位、流量、pH值、电导率、氧化还原值的测量、控制及记录产品。除了在德国Fulda的主要工厂外，JUMO在全球范围内拥有二十三家子公司、四十多家代理商及销售分支结构。JUMO凭借多年的经验及优秀的品质一直为自动化测量及控制工程领域的客户提供着专业水准的产品和服务。 PCA/L型薄膜式铂电阻温度传感器元件更适宜安装各种温度传感器和连接电缆。引脚线是纯银的。PCA/S型薄膜式铂电阻温度传感器元件更适合安装在温度超过180°C。它们特别适合于焊接、压接和铜焊接。PCA/E型薄膜式铂电阻温度传感器元件适用于低温和高温达到500°C的范围。它们特别适合于焊接、压接和铜焊接。PCA/M型薄膜式铂电阻温度传感器元件提供全方面的应用，该温度传感元件测温范围宽，并且在反复测量的周期内可以保证长期移定性。PCA/H型薄膜式铂电阻温度传感器元件更适合在温度更高的环境中。它们特别适合融化或激光焊接以及铜焊接的电连接。

PCA/L/S/E/M/H系列对比

产品名称　型号PCA/L　型号PCA/S　型号PCA/E　型号PCA/M　型号PCA/H

数据单号　906121

特性　多种款式选择，适用于多种应用

应用场合　测量和控制、供暖、空调和通风、工业电子产品、汽车制造业

引线　Ag 0.2x0.3mm　Pt-Ni 0.2mm　Ni 0.25mm　Pt-Ni 0.2mm　Pd 0.25mm

测温范围　-70-+250°C　-70-+400°C　-70-+500°C　-70-+550°C　-70-+600°C

处理　软焊接　压接、焊接、硬焊　焊接

尺寸　2x2.5x1.3mm2x5x1.3mm2x10x1.3mm4x5x1.3mm
2x2.5x1.3mm2x5x1.3mm2x10x1.3mm1.2x4x1.1mm　1.5x2.5x1.0mm2x2.5x1.3mm2x5x1.3mm
1.5x2.5x1.0mm1.5x5x1.0mm2x2.5x1.3mm2x5x1.3mm2x10x1.3mm4x5x1.3mm　2x10x1.3mm

标称值　Pt100,Pt500,Pt1000　Pt100,Pt500,Pt1000,Pt2000　Pt100,Pt200,Pt1000
Pt100,Pt200,Pt500,Pt1000　Pt100,Pt500,Pt1000

PCA/H系列技术参数

标准　IEC 60 751/EN 60 751

温度系数　α = 3.850 x 10-3°C-1 (between 0 and 100°C)

温度范围　-70 ... +600°C

公差　温度有效范围等级1/3DIN B -50到200摄氏度温度有效范围等级A
-70到300摄氏度温度有效范围等级B -70到600摄氏度这些传感器也符合“新”分类F0.1,F0.15和F0.3

测量电流/电流　Pt100 推荐：1.0mA 7mA Pt1000 推荐：0.1mA 1mA

操作条件　当用在潮湿环境或开发空气中时薄膜式铂电阻温度传感器必须被保护使用。直接浸入流体中也是不允许的。用户应该检查条件优先使用这种传感器。也请查阅安装说明书B90.6121.4"资料是关于薄膜式铂电阻温度传感器的应用.

连接线　这些温度传感器装配的连接线是由纯银做成的。连接线适合融化，激光焊接和铜装的牵引力不超过6牛顿。避免不必要的连接线弯曲因为这将损坏材料和导致电缆焊连接。入需要进一步装配，避免横向压力负载对连接线的作用。保证水平方安破坏。

测量点　特定的额定值涉及标准的连接线长度L1。测量值是从线的开路端2毫米的地方获得。电线长度的扩展可能导致电阻的改变这样其结果公差等级不能得到满足。

长期稳定性　.RO漂移0.05%/年（见数据单90.6000）

低温应用　考虑到在一定限度的额定值发生漂移和滞后效应，温度测量也可以达到-200摄氏度。

绝缘电阻　在室温下大于10MΩ

防震设计　见EN60751,第4.4.2

自热　Δt = I 2 x R x E（见数据单90.6000）

包装　吸塑带/袋

存储　在它们的（标准）带包装，PCA/H型JUMO的温度传感器在正常环境条件下至少可以储存12个月。储存在开放空气或腐蚀以及高湿度介质中是不允许的。

RoHS认证　是

REACH认证　是

德国久茂 Jumo 品牌介绍

德国JUMO GmbH & KG公司成立于1948年，位于德国中部城市Fulda。公司经过六十多年的发展，已经成为欧洲著名的仪表制造厂商，公司主要致力于生产高质量的传感器、变送器及控制器，可提供工业温度、压力、湿度、液位、流量、pH值、电导率、氧化还原值的测量、控制及记录产品。