

YAGEO PT100铂电阻M222型精度A订货号32208550

产品名称	YAGEO PT100铂电阻M222型精度A订货号32208550
公司名称	浙江坦泼秋尔传感技术有限公司
价格	7.00/件
规格参数	品牌:YAGEO 型号:32208550 产地:德国
公司地址	浙江省慈溪市长河镇慈溪大道108号
联系电话	186-21697828 15900635274

产品详情

贺利氏PT铂电阻M222型精度A订货号32208550 Heraeus公司每年出厂数百万铂薄膜技术温度传感器。根据不同使用范围,传感器分为四组主要类型,用于超低温测量(始于 -196°C),低温测量(到 $+400^{\circ}\text{C}$),中温测量(到 $+500^{\circ}\text{C}$)及高温测量(到 $+1000^{\circ}\text{C}$)。为100, 200, 500, 1000 和 10000 Ohm的电阻值可供使用。

详细介绍

PT100铂电阻M222型精度A订货号32208550, Heraeus公司每年出厂数百万铂薄膜技术温度传感器。根据不同使用范围,传感器分为四组主要类型,用于超低温测量(始于 -196°C),低温测量(到 $+400^{\circ}\text{C}$),中温测量(到 $+500^{\circ}\text{C}$)及高温测量(到 $+1000^{\circ}\text{C}$)。为100, 200, 500, 1000 和 10000 Ohm的电阻值可供使用。原材料的化学稳定性,经检测的纯净度和均匀度为获得长期稳定性和在数千次测量循环中的重复测量性提供重要基础。Heraeus公司的特殊釉几乎使产品不受湿度,气候或其他环境的影响。在布线温度传感器元件这组产品中包括了特别微小的传感器类型,它用于内部直径很小的保护管中。这一类产品中还包括带连接线的传感器,通过 HD 和 HA薄膜技术系列的当前类型可替换常规的绕线铂金温度探针。Heraeus公司凭借其广泛的知识基础可在任何时候根据客户需求特别开发用户定制产品。

温度传感器元件

C - 超低温温度范围(-196°C 到 $+150^{\circ}\text{C}$)

产品名称

欧姆值

温度系数(TK)

尺寸 (mm)

温度范围(° C)

长度

宽度

高度

C 220

100

3850

2.3

1.9

1

-196 到 +150

C 420

1000

3850

3.9

1.9

1

-196 到 +150

L - 低温温度范围(-50 ° C 到 +400 ° C)

产品名称

欧姆值

温度系数(TK)

尺寸 (mm)

温度范围(° C)

长度

宽度

高度

L 220

100

3850

2.3

1.9

1

-50 到 +400

L 220 P

100

3850

2.3

1.9

1

-50 到 +400

L 416

100

3850

3.9

1.5

1

-50 到 +400

L 420

100/500/1000

3850

3.9

2.0

1

-50 到 +400

L 1020

100/500/1000

3850

9.5

1.9

1

-50 到 +400

LN 222

100/1000

3850

2.3

2.1

0.9

-50 到 +400 B -50 到 +300 A

M - 中温温度范围(-70 ° C 到 +600 ° C)

产品名称

欧姆值

温度系数(TK)

尺寸 (mm)

温度范围(° C)

长度

宽度

高度

M 213

100/1000

3850

1.7

1.25

1.0

-70 到 +500

M 219

100/1000

3850

2.1

1.9

0.9

-70 到 +500

M 220

100

3850

2.1

1.9

0.9

-70 到 +500

M 222

100/500/1000

3850

2.3

2.1

0.9

-70 到 +500

M 310

100/1000

3850

3.0

1.0

0.9

-70 到 +500

M 416

100

3850

3.9

1.5

0.9

-70 到 +500

M 422

100/500/1000

3850

3.9

2.1

0.9

-70 到 +500

M 620

1000/2000

3850

5.9

1.9

0.9

-70 到 +500

M 620

10000

3850

5.9

1.9

0.9

-70 到 +500

M 1020

100/500/1000

3850

9.5

1.9

0.9

-70 到 +500

MH 220

100

3850

2.3

1.9

1.0

-70 到 +600

MN 222

100/500/1000

3850

2.3

2.1

0.9

-70 到 +500 B -70 到 +300 A

MN 420

100/1000

3850

3.9

1.9

0.9

-70 到 +500

H - 高温温度范围(-70 ° C 到+1000 ° C)

产品名称

欧姆值

温度系数(TK)

尺寸 (mm)

温度范围(° C)

长度

宽度

高度

HD 421

100

3850

4.1

2.2

1.2

-70 到 +850

HD 420

200

3770

4.0

2.0

1.3

-70 到 +900

HL 220

1000

3850

2.3

1.9

1.0

-70 到 +750

HM 220

100

3850

2.3

1.9

1.0

-70 到 +600

传感器模块

PT100铂电阻M222型精度A订货号32208550Heraeus公司的核心能力是制造具有一定结构的铂薄膜，然而，产品范围远远超出了传统铂金温度传感器的制造范围。传感器模块是基于铂薄膜技术建造的多功能基本构件。例如,它们包括传感器/加热器组合和特定应用结构的电极。客户可自行在电极上涂上敏感层。举个例子，利用金属氧化物，可以使多传感器平台变成气体传感器，其可以测试低至ppm量级的氧气、一氧化碳、氮或甲烷浓度。除了在气体和液体测量方面的典型应用,本产品也可用于医疗技术或生物技术中的水介质分析法。

传感器模块

产品名称

欧姆值

温度系数(TC)

尺寸 (mm)

温度范围(°C)

长度

宽度

高度

Heater Pt 6.8 M 1020

6.8

3850

9.5

1.9

0.9

- 40 到 +500

传感器解决方案

PT100铂电阻M222型精度A订货号32208550Heraeus公司始终与其客户密切合作,从开发到大规模生产结构化铂金薄膜过程中积累的广泛的专业知识,在产品定义的过程中为客户带来很大的利益,并在规模化生产中仍将起积极作用。这一公司理念在应用于各行业的一系列产品中已得以体现,多年来，这些产品被大量使用,本着不断改进的原则(KVP),为不断适应当前的质量和成本要求，生产工艺即使在规模化生产开始之后,通过与客户沟通,还将不断得到优化。举例来说,温度传感器安装在了烤箱和灶台内,安装在了强振动条件下的发动机机油状态传感器中,安装在了柴油车排气处理系统中,热量测量装置中或还安装在了加工工业中的电阻温度计中。除了温度传感器，Heraeus公司根据客户要求,专门设计出有传感器、加热元件或其他铂薄膜结构体的平台,这些铂薄膜结构体是客户用来生产自己的气体传感器的基本部件。

传感器解决方案

产品名称

欧姆值

温度系数(TK)

尺寸 (mm)

温度范围(° C)

主要应用范围

长度

宽度

高度

L 622 DBC

1000

3850

6

2.2

-

-40 到 +160

根据设计

LG

100/1000

3850

根据设计

-40 到 +180

玻璃覆盖，防潮保护

PCB 540

500

3850

5.2

3.9

1.15

0 到 +130

用于锅炉,浴室的铂金温度传感器

PCB 0805

100/500/1000

3850

22

2.5-4.0

-

0 到 +150

用于热量测量的铂金温度传感器(SMD 0805)

PCB 1325

500/1000

3850

13

2.5

-

0 到 +150

用于热量测量的铂金温度传感器

MR 518 G

100

3850

5.0

1.8

1.8

-70 到 +500

小型,水滴型设计。

MR 828/845

100/500/1000

3850

8.0

2.8-4.5

2.8-4.5

-70 到 +500

装入陶瓷头的铂金温度传感器

传感器部件

PT100铂电阻M222型精度A订货号32208550Heraeus公司开发,生产和销售的产品,其功能取决于结构化的铂金薄膜(Pt)。按照这一方针,公司特意将自身定位到这一增值链的起点,即制造传感器部件。Heraeus公司的客户是生命科学领域、采暖-空调-通风领域和加工技术设备的生产商,或者是大众市场(如家电和汽车等,不一列举)的供应商。因为还没有比其更好,更可靠的部件,Heraeus公司的铂薄膜技术传感器凭借使用寿命长,准确性高,还可重复进行测量在国际市场上技术新潮流处于地位不仅要掌握材料特征,还要在生产过程中有可靠的流程管理和周密的质量保证及强大的生产能力。除了数以百万计的温度传感器外,Heraeus公司用其在铂薄膜技术方面的专业知识,也为尾气循环系统生产气体流量传感器,并为创建多传感气系统构筑平台。由此,按照公司的经营哲学,公司将与其客户和终端用户共同不断开发,完善新产品从而完成扩大知识基础的任务。

传感器部件

产品名称

欧姆值

温度系数(TK)

尺寸 (mm)

温度范围(°C)

长度

宽度

高度

SMD 0603

1000

3850

1.7

0.9

0.45

-50 到 +150

SMD 0805

100 / 1000

3850

2.25

1.4

0.6

-50 到 +150

SMD 0805

10000

3850

2.24

1.4

0.5

-50 到 +150

SMD 1206

100 / 1000

3850

3.2

1.6

0.6

-50 到 +150

SOT 223

1000

3850

7

3.5

1.7

-50 到 +150

TO 92

100 / 1000

3850

4.2

4.1

2.6

-50 到 +150