

ALPHA产品手册

专业温度测量及监控解决方案



ISO9001：2000认证企业

ISO14001：2004认证企业

GB/T20081：2001认证企业

阿尔珐科技有限公司总部位于美国加州，是一家专业提供从产品设计、研发、到生产解决方案的业界领军企业，其产品线涵盖从NTC负电阻系数传感器，到自动化的温度测试和监测系统及配套软件等多元化产品。阿尔珐科技传感器团队专门负责高精度负温度系数(NTC)电阻原件、铂金电阻温度检测器(RTD)、客户定制传感类组装产品的设计，研发和生产，以及应用于多种领域的温度监测、测量和控制。

产品与服务

阿尔珐科技仪器团队专门提供高精密度温度测量方案，从手持温度计、多频道数字读取系统,到客户定制温度探头。阿尔珐科技的仪器与智能探头技术相匹配，提供具有完全可交替性的探头，并消除新应用中重新基准探头的要求，同时维持高度的精确度和准确度。

阿尔珐科技生产的温度测量仪器系统以准确的数据获取软件而受到客户认同，能够提供广泛而强大的数据处理工具，具有灵活性，易于使用和应用。同时也能提供高效软件应用研发的技术支持，可以涵盖从设备驱动、简单的数据获取任务、到复杂的自动化测试仪器和流程控制的应用，可以为您提供一套完整的温度测量解决方案。

医疗耗材-医用传感器

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com
医用传感器

产品特性

提供标准一次性医用温度探头的多种组装模式

高性价比客户化设计

设计包括应用于食道管、导尿管、直肠导管以及体表体温检测的温度探头

质量保证及准时交付



规格

Beta 值 (0/50) : 3889

可互换误差度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 和 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

耗散常数: $2.5\text{mW}/^{\circ}\text{C}$ 在静止空气中

$13\text{mW}/^{\circ}\text{C}$ 在搅拌的油介质中

热时间常数: 典型 1.25 秒 在搅拌的油介质中

负温度系数温度传感器可精确测量人体温度, 且价格低廉。阿尔珐温度传感部件广泛应用于医学导管中, 不需校准仍能提供高精度。

材料选项

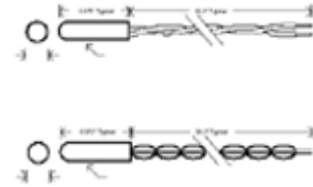
热敏电阻涂层: 填满环氧树脂的 PVC、HDPE 等材质的套盖

最大外径 0.078 英寸 (2 毫米)

引线材料:

400 系列: 美标线规 28 双绞 Kynar 绝缘 镀银 铜导体

700 系列: 美标线规 30 双绞 Kynar 绝缘 镀银 铜导体



Part Number:	Resistance in OHMS @ 25 C	R/T Curve	Beta 0/50	Tolerance
65A2251-C1	2252	A	3889	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 20 to 45 $^{\circ}\text{C}$
65A2251-C3	2252	A	3889	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 0 to 70 $^{\circ}\text{C}$
65AB3602-C1	6k/30k	A/B	3889/3809	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 20 to 45 $^{\circ}\text{C}$

医疗耗材-迷你和微型系列

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

产品特点:

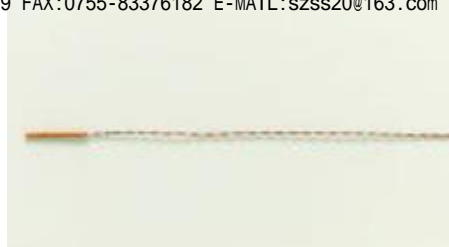
减小的直径

快速反应时间

多种配型及组装方式

精确度最高可达 0.1°C

医用 400 系列 2252 欧姆标准阻值



规格:

Beta值 (0/50) : 3889

可互换误差度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$, $\pm 0.2^\circ\text{C}$ 耗散常数:

迷你系列: $1.5\text{mW}/^\circ\text{C}$ 在静止空气中

$10\text{mW}/^\circ\text{C}$ 在搅拌的油介质中

微型系列: $0.3\text{mW}/^\circ\text{C}$ 在静止空气中

$2.5\text{mW}/^\circ\text{C}$ 在搅拌的油介质中

热时间常数:

迷你系列: 在常规搅拌的油介质中, 0.4秒

微型系列: 在常规搅拌的油介质中, 0.25秒

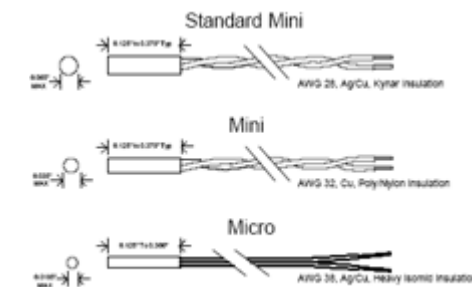
可提供的选项:

不同外径尺寸规格 0.0185 英寸(0.47 毫米), 0.035 英寸(0.89 毫米) 及 0.065 英寸(1.65 毫) 等

可定制项目: 精确度

引线长度及材料

连接针及连接插头



阿尔珐迷你和微型系列传感器提供较更小的传感器直径和更快的温度反应时间。阿尔珐可以根据需求提供不同线规、导体种类和绝缘材质、以及引线长度; 同时可以依据设计要求提供不同类型的连接针及连接插头。

Part Number:	Resistance in Ohms @ 25C	R/T Curve	Beta 0/50	Tolerance	Package
62A1002-C3	10,000	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Standard Mini - 0.065"OD
56A2251-C8	2252	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 50°C	Micro - 0.0185"OD
62A2251-C3	2252	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Standard Mini - 0.065"OD
62A1002-C3	10,000	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Standard Mini - 0.065"OD
56A1002-C3	10,000	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Micro - 0.0185"OD

产品特点

° F/° C 华氏/摄氏显示
Min/Max 最小/最大值显示
存储
Delta T
RS-232 串行端口
功能键
显示三位小数模式



应用领域:

系统控制/温度监测:
生物科技
临床试验室质量控制
化学及石油安规/安全控制
质量保证计量:
DNA 热循环周期金属板均一性
次级温度标准
高压灭菌完备性

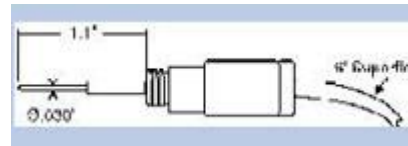
阿尔珐科技 4600 手持式高精度温度计, 将计量学温度测量引入实验室、生产车间、和其他领域。4600 型温度计可匹配多有插入式阿尔珐科技高精度温度探头。

规格

系统精确度: (与SP810探头配合使用)
0 至 70 ° C.: ± 0.025
-20 至 125 ° C.: ± 0.050
-40 至 150 ° C.: ± 0.150
显示: 液晶显示4位半数, 0.6英寸(约15毫米)高
功能图标显示
电源: 一支9伏碱性电池, 或者外接12伏直流电。
常规电池寿命25小时; 接RS-232线为15小时。
读取速率: 每秒钟2次 (更新间隔为524毫秒)
超额指示: 液晶显示屏显示LO(低超), 或HI(高超)
最大仪表范围: -40° C 至150° C, 或 -40° F 至 302° F
分辨率: 跃阶变化0.001° C
使用条件: 温度0° C 至 45° C
湿度0 至 85%

产品特点

- 高精度度
- 快速反应时间
- 含保护套盖
- 1英寸(2.54厘米)和2.25英寸(5.715厘米)两种长度选择
- 提供稳定与可重复的读数



应用领域:

- 流程控制/温度监测: 生物科技
 - 临床实验室质量控制
 - 天然气/石油管道传输点
- 质量保证计量: DNA 热循环周期金属板均一性
 - 流变仪的校准与确定
 - 标准的符合性测试

阿尔法科技 100 系列微型温度探头为要求精小探头,快速反应时间以及宽泛温度变化的应用领域而设计。广泛的实验与测试使阿尔法出品的微小传感器性能表现为同类翘楚。

规格

- 最大操作温度范围: -20 至 +130 ° C
- 传感器部件封装方式: 0.030英寸(0.762毫米) x 0.6英寸(15.24毫米) 不锈钢 (或可选择铬镍铁合金)
- 系统精确度: +/- 0.025° C
- 探头封装: 多层黑色ABS/聚甲醛 (Delrin)
- 导线: 耐高温(可达105° C), 6英寸 (15厘米) 超柔韧缆线
- 抗潮湿性:90%无凝结
- 储存用保护套盖: 黑色ABS 0.44英寸(11.17毫米) 外径x 1.7英寸 (43.18毫米) 长

校对时,每一只温度探头及特性将自动决定并存储于温度计中或探头中(需有智能探头适配器的选项)。在温度读取时,温度计内部计算系统会依据复杂精密的算法,计算热敏电阻特性曲线以及例如自热等其他相关参数。这样的工作原理将尽可能保证最精确的读数。

Part Number:	Dimensions:	Temperature Range:	Accuracy:
SP130	0.030" OD x 0.6" (1.1" Overall)	-20 to 130°C	±0.025°C
SP131	0.030" OD x 1.75" (2.25" Overall)	-20 to 130°C	±0.025°C

产品特点

- 耐高温绝缘衬垫
- 简便即插即用操作，可与阿尔珐4500型温度计配合使用
- 适合60,96,384 井槽型号的热循环组块
- 包含柔性软管方便应用

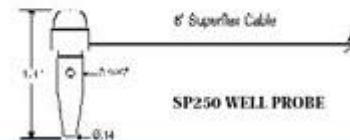
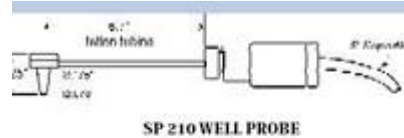
应用领域:

- 流程控制/温度监测
 - 生物技术
 - 临床试验室质量控制
 - 天然气/石油管道传输点
- 质量保证计量:
- DNA热循环组块均一性
 - 标准的符合性测试

规格

- 温度范围: 4° C 至 +99° C
- 稳定性: 校准周期内 $\pm 0.1^{\circ}$ C
- 精确度: $\pm 0.1^{\circ}$ C *
- 精确度: 环境温度在18° C至28° C, 可追溯至NIST标准。
- 校准周期: 在100° C小于50小时的情况下1年

Part Number:	Size:	Temperature Range:	Accuracy:
SP212	384 Well / 0.02mL	4 to 99°C	$\pm 0.10^{\circ}$ C
SP230	96 Well / 0.2mL	4 to 99°C	$\pm 0.10^{\circ}$ C
SP252	60 Well / 0.5mL	4 to 99°C	$\pm 0.10^{\circ}$ C



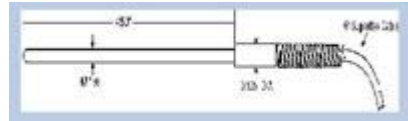
阿尔珐科技 200 系列热循环井式探头为热循环应用而设计，可有效测量井槽温度及组块温度均一性，并提供超高准确度。

生物技术与生命科学-600 系列通用温度探头

SUNSTAR 传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

产品特点

- 探头端仅浸入1.5英寸液体测量对象便可精确显示测量结果
- 具有耐用和结实的探头设计
- 性能特征自动识别并存储于温度计或探头之中（需有智能探头适配器的选项）
- 智能探头技术：
智能探头可交换使用，并维持其精度和准确度
- 有英寸（15.2厘米）及12英寸（30.5厘米）长度选择



应用领域:

- 流程控制/温度监测
- 生物科技
- 临床试验室质检
- 天然气/石油管道传输点
- 质量保证测量：
液体浴池温度监测
- 环境测试
- 标准的符合性测试

阿尔法科技 600 系列通用温度探头为要求超高精确度，以及长期耐久性与稳定性的应用领域而设计，可以提供高度准确的读数，在同类产品中出类拔萃。

规格:

- 最大操作温度范围：-40 至 150 ° C
- 传感原件封装：不锈钢材料，外径 0.156 英寸（约 4 毫米），管壁厚度 0.010 英寸（约 0.25 毫米）
- 系统精确度：最高可达 ± 0.025 ° C
- 导线：耐高温(可达 105° C)，6 英寸（15 厘米）超柔韧缆线抗潮湿性:90%无凝结
- 应力消除：不锈钢弹簧

Part Number:	Size:	Temperature Range:	Accuracy:
SP642	0.156" OD x 6.5" OL	-40 150°C	± 0.025 °C
SP646	0.156" OD x 12.0" OL	-40 150°C	± 0.025 °C

生物技术与生命科学-五通道模组温度测量仪器

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

温度测量系统包括:

校准系统NIST可追溯认证

用于在电脑上显示及记录数据的t-View软件



产品规格:

阿尔法产品号: 91-0250.1

五通道模组温度测量仪器

输出: USB扩展端口- 系统电源由USB端口提供

仪器特点: RoHS标准: 体积轻巧

可依据客户需求制定单通道或多通道测量模块组合

直接与电脑连接提供数据显示, 记录和存储

精确度: 系统精确度: $\pm 5 \text{ mK}$ (0.005°C) + 探头精确度

例如: 若探头精确度为 $\pm 0.1^\circ \text{C}$ 则系统精确度为

$\pm 0.105^\circ \text{C}$

分辨率: 系统分辨率: 0.001°C

模块性:

可任意组合5组单通道或多通道的温度测量模块, 并实时在紧凑和稳定的系统显示数据。

直接与电脑连接 (Windows XP, Vista和Windows 7 兼容)

可与目前使用的探头兼容

易用性:

数据直接输出于Excel表格或其他易操作软件

完善的指令和数据格式易于与定制软件整合

实时同时记录所有模块温度

图标或实际数据很容易重新定义用于报告的格式

测量范围:

常用测量范围: $0^\circ \text{C} - 40^\circ \text{C}$

最大测温范围: $-20^\circ \text{C} - 150^\circ \text{C}$ (温度探头须定标如此)

使用温度范围:

环境温度: $10^\circ \text{C} - 40^\circ \text{C}$

工业部件-定制探头

SUNSTAR传感与控制, <http://www.sensor-ic.com/> TEL: 0755-83376549 FAX: 0755-83376182 E-MAIL: szss20@163.com

与阿尔法合作, 您可以灵活的从我们库存原料选择, 或提出您的指定需求。无论哪种方式, 阿尔法都将协助您选择适当的原材料, 提供符合技术要求并结合成本考虑的设计方案。阿尔法工程部门可在开展大规模生产前提供可用于测试及资格认定的原型装配。

无论您寻求新的设计还是希望使用现有装配方案, 请将您的图纸和技术规格, 发送传真或电邮到阿尔法科技(联系方式请参照"联系我们")。我们的产品应用工程师会第一时间与您联络, 了解您的需求, 并与您探讨关于产品规格和价格方面的信息。

服务特色:

依据库存或客户指定原材料进行制造
适合的外壳以及导线会为传感器提供更持久的耐用性
可提供所有阿尔法阻值/温度曲线图的材料选择
可应用于点匹配或可互换的热敏电阻, 玻璃封装热敏电阻, RTD 电阻或热电偶。

特性:

提供 Beta0/50 值 3889, 3809, 3571, 4137, and 3401 等。(详见技术支持电阻/温度关系表 A, B, C, D)

误差:

可互换型: $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.20^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.50^{\circ}\text{C}$, 和 $\pm 1.00^{\circ}\text{C}$

点匹配型: $\pm 1.0\%$, $\pm 2\%$, $\pm 5\%$, 和 $\pm 10\%$

温度额定值/推荐温度操作范围:

根据温度感应原件的种类和材质而不同。

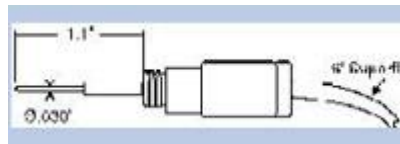
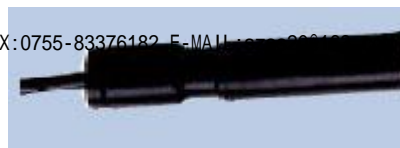


工业部件-100 系列微小探头

SUNSTAR 传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

产品特点:

- 高精度度
- 快速反应时间
- 含保护套盖
- 1 英寸(2.54 厘米)和 2.25 英寸(5.715 厘米)两种长度选择
- 提供稳定与可重复的读数



应用领域:

- 流程控制/温度监测:
- 生物科技
- 临床实验室质量控制
- 天然气/石油管道传输点
- 质量保证计量:
- DNA 热循环周期金属板均一性
- 流变仪的校准与确定
- 标准的符合性测试

阿尔珐科技 100 系列微型温度探头为要求精小探头,快速反应时间以及宽泛温度变化的应用领域而设计。广泛的实验与测试使阿尔珐出品的微小传感器性能表现为同类翘楚。

规格

- 最大操作温度范围: -20 至 +130 °C
- 传感器部件封装方式: 0.030 英寸(0.762 毫米) x 0.6 英寸(15.24 毫米)不锈钢(或可选择铬镍铁合金)
- 系统精确度: +/- 0.025°C
- 探头封装: 多层黑色 ABS/聚甲醛(Delrin)
- 导线: 耐高温(可达 105°C), 6 英寸(15 厘米)超柔韧缆线
- 抗潮湿性:90%无凝结
- 储存用保护套盖: 黑色 ABS 0.44 英寸(11.17 毫米) 外径 x 1.7 英寸(43.18 毫米)长

校对时,每一只温度探头及特性将自动决定并存储于温度计中或探头中(需有智能探头适配器的选项)。在温度读取时,温度计内部计算系统会依据复杂精密的算法,计算热敏电阻特性曲线以及例如自热等其他相关参数。这样的工作原理将尽可能保证最精确的读数。

Part Number:	Dimensions:	Temperature Range:	Accuracy:
SP130	0.030" OD x 0.6" (1.1" Overall)	-20 to 130°C	±0.025°C
SP131	0.030" OD x 1.75" (2.25" Overall)	-20 to 130°C	±0.025°C

工业部件-200 系列通用温度探头

SUNSTAR 传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

产品特点

耐高温绝缘衬垫

简便即插即用操作，可与阿尔珐 4500 型温度计配合使用

适合 60,96,384 井槽型号的热循环组块

包含柔性软管方便应用

应用领域:

流程控制/温度监测

生物技术

临床试验室质量控制

天然气/石油管道传输点

质量保证计量: DNA 热循环组块均一性

标准的符合性测试

规格

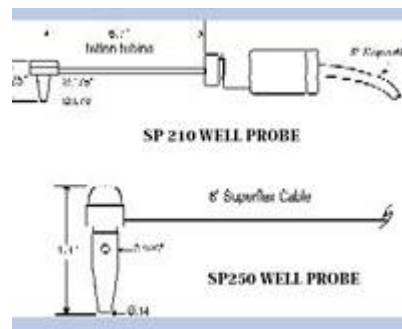
温度范围: 4°C 至 +99°C

稳定性: 校准周期内 $\pm 0.1^\circ\text{C}$

精确度: $\pm 0.1^\circ\text{C}^*$

精确度: 环境温度在 18°C 至 28°C, 可追溯至 NIST 标准。

校准周期: 在 100°C 小于 50 小时的情况下 1 年



阿尔珐科技 200 系列热循环井式探头为热循环应用而设计, 可有效测量井槽温度及组块温度均一性, 并提供超高准确度。

Part Number:	Size:	Temperature Range:	Accuracy:
SP212	384 Well / 0.02mL	4 to 99°C	$\pm 0.10^\circ\text{C}$
SP230	96 Well / 0.2mL	4 to 99°C	$\pm 0.10^\circ\text{C}$
SP252	60 Well / 0.5mL	4 to 99°C	$\pm 0.10^\circ\text{C}$

工业部件-600 系列通用温度探头

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

产品特点

探头端仅浸入 1.5 英寸液体测量对象便可精确显示测量结果

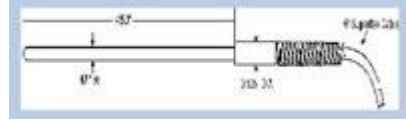
具有耐用和结实的探头设计

性能特征自动识别并存储于温度计或探头之中（需有智能探头适配器的选项）

智能探头技术：

智能探头可交换使用，并维持其精度和准确度

有英寸（15.2 厘米）及 12 英寸（30.5 厘米）长度选择



应用领域：

流程控制/温度监测

生物科技

临床实验室质检

天然气/石油管道传输点

质量保证测量：

液体浴池温度监测

环境测试

标准的符合性测试

阿尔珐科技 600 系列通用温度探头为要求超高精确度，以及长期耐久性与稳定性的应用领域而设计，可以提供高度准确的读数，在同类产品中出类拔萃。

规格

最大操作温度范围：-40 至 至 150 °C

传感原件封装：

不锈钢材料，外径 0.156 英寸（约 4 毫米），

管壁厚度 0.010 英寸（约 0.25 毫米）

系统精确度：最高可达 ± 0.025 °C

导线：

耐高温(可达 105°C)，6 英寸（15 厘米）超柔韧缆线

抗潮湿性:90%无凝结

应力消除：不锈钢弹簧

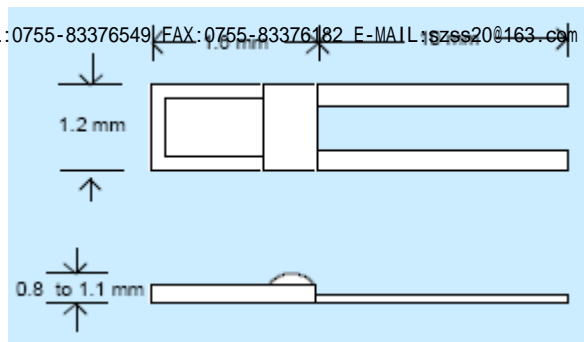
Part Number:	Size:	Temperature Range:	Accuracy:
SP642	0.156" OD x 6.5" OL	-40 to 150°C	± 0.025 °C
SP646	0.156" OD x 12.0" OL	-40 to 150°C	± 0.025 °C

工业部件-微型 RTD 电阻

SUNSTAR 传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL: 0755-83376549 FAX: 0755-83376182 E-MAIL: szss20@163.com

产品特点:

- 宽泛的温度范围
- 简便的互换性
- 优越的长期稳定性
- 精小尺寸
- 低热传导
- 快速的反应时间
- 精确目标物上的点测量



规格:

电阻值:

0°C 标准电阻: 100 或 1000 欧姆

导线材料:

银线 0.1-0.25 毫米

温度范围: -70 至 +500°C

尺寸公差:

传感器宽度 ± 0.05 毫米

传感器长度 ± 0.1 毫米

传感器厚度 ± 0.15 毫米

引线长度 ± 0.5 毫米

反应时间 (秒)

水: $t_{0.5} = 0.04$ m/s, $t_{0.9} = 0.12$ m/s

空气: $t_{0.5} = 2.2$ m/s, $t_{0.9} = 7$ m/s

自热系数:

0°C 冰水中: 0.6K/mw

此薄膜传感器结合了传统线绕铂金传感器的优点, 具有较高的准确性、长期稳定性、重复性、互换性、宽泛的温度范围、以及可以量化生产的特性, 从而提升其性价比。

级别选择:

DIN class A $\pm (0.15 + 0.0020 * t)$

DIN class B $\pm (0.30 + 0.0050 * t)$

(* t 为摄氏温度取值)

Part Number:	Class:	Temp. Coef. of Resistance (TCR):	Type:	Resistance in Ohms @ 0C	Dimensions (mm)
R-385A-M1000-1216	A	385	Mini	100	1.25 x 1.7 x 0.9
R-385B-M1000-1216	B	385	Mini	100	1.25 x 1.7 x 0.9
R-385B-M1001-1216	B	385	Mini	1000	1.25 x 1.7 x 0.9

产品特点

- 宽泛的温度范围
- 精小尺寸
- 低热传输
- 快速的反应时间
- 优越的长期稳定性
- 精确目标物上的点测量

此薄膜传感器结合了传统线绕铂金传感器的优点，具有较高的准确性、长期稳定性、重复性、互换性、宽泛的温度范围、以及可以量化生产的特性，从而提升其性价比。

规格:

0°C 标准阻值: 100, 500, 或 1000 欧姆

导线材料:

银线 0.1-0.25 毫米

温度范围:

-70°C 至 +500°C

尺寸公差:

传感器宽度 ± 0.05 毫米, 传感器长度 ± 0.1 毫米

传感器厚度 ± 0.15 毫米, 导线长度 ± 0.5 毫米

级别选择:

DIN class A $\pm (0.15 + 0.0020 * t)$

DIN class B $\pm (0.30 + 0.0050 * t)$

(* t 为摄氏温度取值)

Part Number:	Class	Temp. Coef. of Resistance (TCR)	Type	Resistance in Ohms @ 0c	Dimensions (mm)
R-385B-P1001-2320	B	385	Platinum	1000	2.3x2.0x0.9
R-385B-P1001-1020	B	385	Platinum	1000	10.0x2.0x0.63
R-385A-P1001-2320	A	385	Platinum	1000	2.3x2.0x0.63
R-385B-P1000-2320	B	385	Platinum	100	2.3x2.0x0.63
R-375B-P1001-4020	B	375	Platinum	1000	4.0x2.0x0.63

工业部件-玻璃封装

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

产品特点:

玻璃密闭封装

高温操作

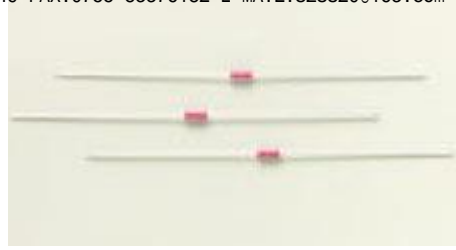
高稳定性

包铜钢引线

低成本

用于 HVAC、汽车制造、可充电电池以及消费电子领域的高精度温度测量

可提供轴向及径向两种封装



玻璃封装温度传感器是高度稳定性的传感器，最适用于高湿度以及高温环境的应用领域。

工作参数:

操作温度范围:

-40°C 至 300°C (或-40°F 至 572° F)

误差:

±1%, 2%, 5%, 10% @ 25° C

耗散常数:

2mW/° C 在静止空气中

热时间常数:

DO-35 包装: 0.5 秒在搅拌的油介质中,

5 秒在静止的空气中

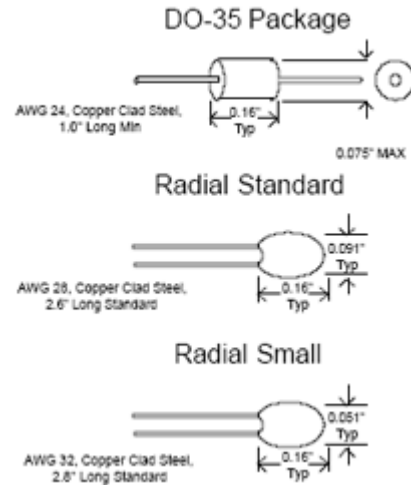
标准径向型:

10 - 17 秒 在静止的空气中

小型径向型:

3.5 - 6.5 秒 在静止的空气中

(依据要求可提供可互换的配置)



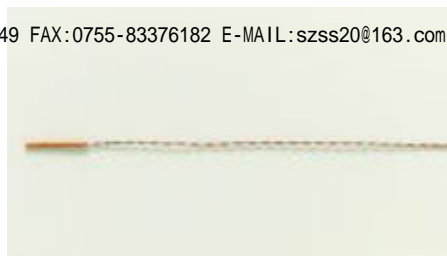
Part Number:	Resistance in Ohms @ 25C	R/T Curve	Beta 0/50	Tolerance	Package
35A1002-C3	10,000	A	3889	±0.2°C 0 to 70°C	DO-35 - Axial
36A1002-1 (100°C)	10,000	A	3920	±1% @ 100°C	Radial - Small
35D1003-5	100,000	D	4137	±5% @ 25°C	DO-35 - Axial
35C1002-2	10,000	C	3571	±2% @ 25°C	DO-35 - Axial
36A1002-1 (0°C)	10,000	A	3920	±1% @ 0°C	Radial - Small
35K5001-5	5,000	K	3401	±5% @ 0°C	DO-35 - Axial

工业部件-迷你和微型系列

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

产品类型:

- 减小的直径
- 快速反应时间
- 多种配型及组装方式
- 精确度最高可达 0.1°C
- 医用 400 系列 2252 欧姆标准阻值



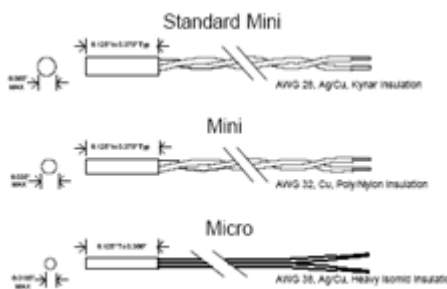
参数规格:

- Beta 值 (0/50) : 3889
- 可互换误差度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$, $\pm 0.2^\circ\text{C}$ 耗散常数:
- 迷你系列: 1.5mW/°C 在静止空气中
10mW/°C 在搅拌的油介质中
- 微型系列: 0.3mW/°C 在静止空气中
2.5mW/°C 在搅拌的油介质中热时间常数:
- 迷你系列: 在常规搅拌的油介质中, 0.4 秒
- 微型系列: 在常规搅拌的油介质中, 0.25 秒

阿尔珐迷你和微型系列传感器提供较更小的传感器直径和更快的温度反应时间。阿尔珐可根据需求提供不同线规、导体种类和绝缘材质、以及引线长度; 同时可以依据设计要求提供不同类型的连接针及连接插头。

可提供的选择:

- 不同外径尺寸规格 0.0185 英寸(0.47 毫米), 0.035 英寸(0.89 毫米) 及 0.065 英寸(1.65 毫米) 等
- 可定制项目: 精确度
引线长度及材料
连接针及连接插头



Part Number:	Resistance in Ohms @ 25C	R/T Curve	Beta 0/50	Tolerance	Package
62A1002-C3	10,000	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Standard Mini - 0.065"OD
56A2251-C8	2252	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 50°C	Micro - 0.0185"OD
62A2251-C3	2252	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Standard Mini - 0.065"OD
62A1002-C3	10,000	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Standard Mini - 0.065"OD
56A1002-C3	10,000	A	3889	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ 0 to 70°C	Micro - 0.0185"OD