

NTC热敏电阻 温度传感器 ATH10KR8

产品名称	NTC热敏电阻 温度传感器 ATH10KR8
公司名称	鞍山核心信息技术有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:核心电子 型号:ATH10KR8
公司地址	鞍山市铁东区明达世纪花园3期山水居30-32号
联系电话	0412-8881922-608 18842200810

产品详情

产品特性

产品型号：ATH10KR8

标称电阻@25℃：10K;

感温部分尺寸极小：0.8mm*1.4mm

温度范围广：-55℃~250℃

引线长度：63±3mm;

阻值精度高：±1%;

玻璃密封，具有长期的稳定性和可靠性

稳定性高:<0.1%/Y

响应时间短

单端玻封，可在高温和高湿等恶劣环境下使用,稳定性好，可靠性高;

NTC热敏电阻，负温度系数热敏电阻;

100%无铅，符合RoHS标准.

产品简介：

ATH100KR8是由玻璃密封的高精度热敏电阻。与传统的由环氧树脂封装的热敏电阻相比，ATH100KR8具有更好的长期稳定性和更广的温度范围。此外，它的体积小，响应时间短。我们还为您提供2种引线绝缘的热敏电阻，一种热敏电阻的引线套有铁氟龙套管，可起到绝缘作用。另一种热敏电阻的引线不仅套有铁氟龙套管，且感温头和套管之间采用环氧树脂密封，起到防水以及更彻底的绝缘作用。该系列产品可以在140 ° C的高温下工作。

应用领域：

产品广泛应用于激光二极管、光学元件、工业程序控制等的温度传感。这些应用需要较高的温度灵敏度，长期稳定性，和较高的应用温度。

产品特点：

产品型号：ATH10KR8

标称电阻@25 : 10K;

感温部分尺寸极小： 0.8mm*1.4mm

温度范围广：-55 ° C~250 ° C

引线长度：63 ± 3mm;

阻值精度高：± 1%;

玻璃密封，具有长期的稳定性和可靠性

稳定性高:<0.1 /Y

响应时间短

单端玻封，可在高温和高湿等恶劣环境下使用, 稳定性好，可靠性高;

NTC热敏电阻，负温度系数热敏电阻;

100%无铅，符合RoHS标准.

型号说明：

为了满足您的不同需求，该系列产品分为多个型号：

ATH101R8：引线为镀铜裸线;

ATH101R8T63：引线套有铁氟龙套管;

ATH101R8T63S：引线不仅套有铁氟龙套管，且感温头和套管之间采用环氧树脂密封

主要参数：

参考数据

参数值

25 标称阻值 $10K \pm 1\%$

B值@ 25 ° C/85 ° C $3480K \pm 1\%$

B值@0 ° C /100 ° C $3450K \pm 1\%$

B值@25 ° C /100 ° C $3497K \pm 1\%$

感温头直径 $0.8 \pm 0.1\text{mm}$

感温头长度 $1.4 \pm 0.4\text{mm}$

引线直径 0.15mm

引线长度 $63 \pm 3\text{mm}$

耗散因数 0.4mW/K

热容 1.3mJ/K

最大功率@25 18mW

时间常数2~2.2s (静止空气中5~25) 0.14s (在水中)

产品展示：

相关介绍：

我们的热敏电阻分为：

ATH10K1R25 ATH100K1R25

ATH10KL2B ATH100KL2B

ATH10KL2C ATH100KL2C

ATH10KR8 ATH100KR8

ATH10KL2A ATH100KL2A

ATH10K1R0

鞍山核心电子有限公司官网介绍您是不是更加了解了呢?如有其它问题可来电咨询0412-8881922或在线咨询qq：1427218150。

鞍山核心电子技术有限公司(www.atcn.com)主要产品有:

tec(半导体制冷器)温度控制器、激光驱动器、激光控制器、led 控制器、led电源及贴片元件盒等多类别十余个品种。控制器产品实现了体积小, 模块化, 高效率, 低噪声等功能特色。

本文源自: 热敏电阻<http://www.atcn.com/chanpinzhanshi/remindianzu/index.htm>