

环形封装热敏电阻 温度传感器 ATH10KL2A

产品名称	环形封装热敏电阻 温度传感器 ATH10KL2A
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:ATH10KL2A
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：ATH10KL2A;

超小环形端子封装：外径3.6mm 内径2.4mm;

稳定性高：<0.1 ° C/Y;

标称电阻@25 ℃：10K;

广泛的温度测试范围：-55 ℃ ~250 ℃；

引线长度：63 ± 3mm;

阻值精度高：± 1%;

环形端子封装，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.

产品介绍：

ATH10KL2A是由超小环形端子封装并由玻璃密封的热敏电阻。ATH10KL2A系列热敏电阻由三个型号ATH10KL2A，ATH10KL2AT63和ATH10KL2AT63S组成。ATH10KL2A的引线为镀铜裸线，ATH10KL2AT63S的引线由高温铁氟龙套管包裹并由环氧树脂密封，而ATH10KL2AT63为带套管但非密封的型号。与传统的由环氧树脂密封的热敏电阻相比，ATH10KL2A具有更高的长期稳定性和可靠性，温度范围也更广。此

外，它体积小，响应时间短。

ATH10KL2A, TH10KL2B和 ATH10KL2C之间还存在一些差异。首先，他们之间环型封装的尺寸不同。其次，ATH10KL2A电阻头和ATH10KR8相同，而ATH10KL2B 和 ATH10KL2C的电阻头和ATH10K1R25相同。最后，ATH10KL2B的电阻温度特性和ATH10KL2C相同，但不同于ATH10KL2A。

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：ATH10KL2A;

超小环形端子封装：外径3.6mm 内径2.4mm;

稳定性高： $<0.1^{\circ}\text{C}/\text{Y}$;

标称电阻@25 10K ;

广泛的温度测试范围： $-55 \sim 250$ ；

引线长度： $63 \pm 3\text{mm}$;

阻值精度高： $\pm 1\%$;

环形端子封装，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：

ATH10KL2A：引线为镀铜裸线;

ATH10KL2AT63：引线套有铁氟龙套管;

ATH10KL2AT63S：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

标称阻值@25 $10\text{K} \pm 1\%$

值@ 25 ° C/85 ° C3480K ± 1%

值@0 ° C /100 ° C3450K ± 1%

值@ 25 ° C/100 ° C3497K ± 1%

环形端子总长度 $8.1 \pm 0.1\text{mm}$

环形端子外径 $3.6 \pm 0.1\text{mm}$

环形端子内径 $2.4 \pm 0.1\text{mm}$

引线直径0.15mm

引线长度 $63 \pm 3\text{mm}$

绝缘电阻50M

响应时间28.7s (在静止空气中) 0.9s (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>