

# 环形封装热敏电阻 温度传感器

产品名称	环形封装热敏电阻 温度传感器
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:ATH10KL2B
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：ATH10KL2B;

超小环形端子封装：外径5.5mm 内径2.18mm;

标称电阻@25℃：10K;

广泛的温度测试范围：-40℃ ~270℃；

引线长度：70 ± 1mm;

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

#### 产品简介：

ATH10KL2B是由超小环形端子和玻璃封装的热敏电阻。ATH10KL2B系列热敏电阻有三个型号：ATH10KL2B，ATH10KL2BT70和ATH10KL2BT70S。ATH10KL2B引线为镀铜裸线，ATH10KL2BT70S引线由高温氟龙套管包裹并由环氧树脂密封，而ATH10KL2BT70为非密封型号。与传统的环氧树脂封装的热敏电阻相比，ATH10KL2B系列热敏电阻的长期稳定性更好，可靠性更高，温度范围更广。此外，它体积小巧，

响应时间短。

ATH10KL2A，ATH10KL2B和ATH10KL2C之间存在一些差异。首先，他们环的尺寸不同。其次，ATH10KL2A的热敏电阻头和ATH10KR8的相同，而ATH10KL2B and ATH10KL2C的热敏电阻头和ATH10K1R25的相同。最后，ATH10KL2B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：ATH10KL2B;

超小环形端子封装：外径5.5mm 内径2.18mm;

标称电阻@25℃：10K;

广泛的温度测试范围：-40℃ ~270℃；

引线长度：70 ± 1mm;

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.

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：

ATH10KL2B：引线为镀铜裸线;

ATH10KL2BT70：引线套有铁氟龙套管;

ATH10KL2BT70S：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℃ 10K ± 1%

阻值@ 25 ° C/50 ° C 3950K ± 1%

值@ 25 ° C/85 ° C3990K ± 1%

R@25 /R@50 2.771

R@25 /R@85 9.271

环形端子总长度 $11.2 \pm 0.1\text{mm}$

环形端子外径 $5.5 \pm 0.1\text{mm}$

环形端子内径 $2.18 \pm 0.1\text{mm}$

引线直径0.2mm

引线长度 $70 \pm 1\text{mm}$

绝缘电阻50M

响应时间37.8s (在静止空气中) 1.13s (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 ATH100KL2

ATH10KR8 ATH100KR8

ATH10KL2A ATH100KL2A

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](http://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>