

# 环形热敏电阻 NTC热敏电阻ATH100KL2A

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 环形热敏电阻 NTC热敏电阻ATH100KL2A     |
| 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<br>型号:ATH100KL2A     |
| 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：ATH100KL2A;

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 : 100K;

广泛的温度测试范围：-55 ~250 ；

引线长度：60 ± 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

产品介绍：

ATH100KL2A是由超小环形端子封装并由玻璃密封的热敏电阻。ATH100KL2A系列热敏电阻由三个型号ATH100KL2A，ATH100KL2AT63和ATH100KL2AT63S组成。ATH100KL2A的引线为镀铜裸线，ATH100KL

2AT63S的引线由高温铁氟龙套管包裹并由环氧树脂密封，而ATH100KL2AT63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，ATH100KL2A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。

ATH100KL2A, TH100KL2B和 ATH100KL2C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，ATH100KL2A电阻头和ATH100KR8相同，而ATH100KL2B 和 ATH100KL2C的电阻头和ATH100K1R25相同。最后，ATH100KL2B的电阻温度特性和ATH100KL2C相同，但不同于ATH100KL2A。

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：ATH100KL2A;

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@25：100K;

广泛的温度测试范围： $-55 \sim 250$ ；

引线长度： $60 \pm 3\text{mm}$ ;

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：

ATH100KL2A：引线为镀铜裸线;

ATH100KL2AT63：引线套有铁氟龙套管;

ATH100KL2AT63S：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 100K  $\pm$  1%

值@ 25 ° C/85 ° C4066K  $\pm$  1%

值@0 ° C /100 ° C4036K  $\pm$  1%

值@ 25 ° C/100 ° C4085K  $\pm$  1%

环形端子总长度8.1  $\pm$  0.1mm

环形端子外径3.6  $\pm$  0.1mm

环形端子内径2.4  $\pm$  0.1mm

引线直径0.15mm

引线长度60  $\pm$  3mm

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](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。

