

# GETWELL ELECTRONIC (HUIZHOU)CO.,LTD

## 格 维 电 子 ( 惠 州 ) 有 限 公 司

CUSTOMER 客户编码	A1203	CUST.P/N 客户料号	
PART NO. 格维料号	AL0512-471K	MODEL NO. 机 型	
REVISION NO. 发行版本	V0.1 首次发行	DATE 日 期	2016-11-5
SAMPLE No. 样品编号	A002	PAGE 页码	共 6 页第 0 页

CUSTOMER APPROVE		

### <INDEX>

1. REVISION RECORD (变更履历表) -----	P1
2. SHAPE&DIMENSION (外观图形尺寸) -----	P2
3. ELECTRICAL SCHEMATICS (电路原理图) -----	P2
4. PART No (料号含义) -----	P3
5. DELIVERY FORM (包装形式) -----	P3
6. ELECTRICAL SCHEMATICS&TEST INSTRUMENTS (电气性能参数) ---	P4
7. MATERIAL LIST (材料清单) -----	P4
8. TEST DATA FOR PREPRODUCTION SAMPLES (性能试验结果报告) ----	P5



MADE	CHECKED	APPROVED

<p><b>温馨提示:</b></p> <p>为了保障双方的合法权益, 请注意保存好样品及承认书, 并将承认书所有内容盖上贵司确认印章, 回传或将正本寄回格维。如无回传或寄回承认书, 请恕格维拒绝安排生产。</p>	<p>地址: 广东省博罗县罗阳镇义和西区          邮编: 516100          ADD: Yihe West Industrial Erea,luoyang Town          Huizhou City,Guangdong.          Postcode: 516100          电话: 0752-6311688 6311689          传真: 0752-6318199          TELL: 0752-6311688 6311689          FAX: 0752-6318199  <a href="http://www.getwell.gd.cn">Http://www.getwell.gd.cn</a>          E-mail: gw@getwell.gd.cn</p>
---	--

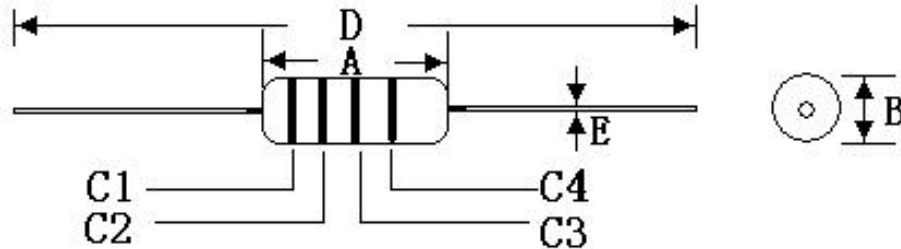


# GETWELL ELECTRONIC (HUIZHOU)CO.,LTD

## 格 维 电 子 ( 惠 州 ) 有 限 公 司

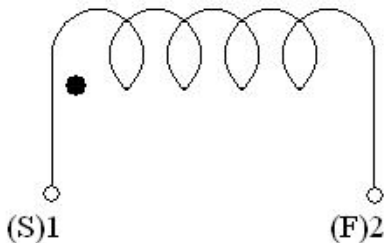
CUSTOMER 客户编码	A1203	CUST.P/N 客户料号	
		MODEL NO 机 型	
PART No. 格维料号	AL0512-471K	DATE 日期	2016-11-5
DESCRIPTION 产品名称	FIXED INDUCTORS 色环电感	PAGE 页码	共 6 页第 2 页
SAMPLE No. 样品编号	A002	REVISION NO. 发行版本	V0.1 首次发行

### 1、SHAPE&DIMENSION(UNIT:m/m) 外观图形尺寸(单位:m/m)



SYMBOL 标注	A	B	D	E	C1	C2	C3	C4	(S)	(F)
DIMENSIONS 尺寸参数	12.0 Max	5.0 Max	62.0 ±2.0	∅0.60 ±0.05	Yellow 黄	Violet 紫	Brown 棕	Silver 银	START 起线	FINISH 收线

### 2、ELECTRICAL SCHEMATICS 电路原理图



### 3、PART No 料号含义

AL	0512	-	471	K	
A	B		C	D	

A: PRODUCT SYMBOL(产品代号)

B: DIMENSIONS(规格尺寸)

C: INDUCTANCE(电感量)

1R0=1.0uH; 100=10uH; 101=100uH

D: INDUCTANCE TOLERANCE(感量公差)

J: ±5%, K: ±10%, L: ±15%, M: ±20%, P: ±25%, N: ±30%

E: PACKAGING(包装方式)

T—编带(TAPE); B—散装(BULK)。

PREPARE BY 制作	CHECK BY 审核	APPROVED BY 批准	DATE 日期
练贤娣	钟俊杰	卢国胜	2016-11-5

**GETWELL ELECTRONIC (HUIZHOU)CO.,LTD**

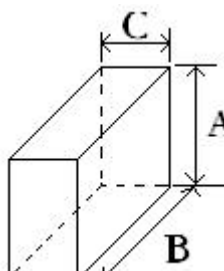
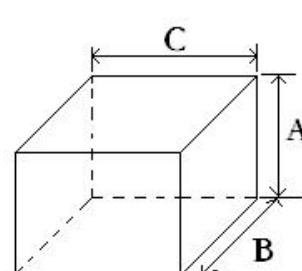
**格 维 电 子 ( 惠 州 ) 有 限 公 司**

CUSTOMER 客户编码	A1203	CUST.P/N 客户料号	
		MODEL NO 机型	
PART No. 格维料号	AL0512-471K	DATE 日期	2016-11-5
DESCRIPTION 产品名称	FIXED INDUCTORS 色环电感	PAGE 页码	共 6 页第 3 页
SAMPLE No. 样品编号	A002	REVISION NO. 发行版本	V0.1 首次发行

4、DELIVERY FORM 包装形式

<b>AL0204</b>	<b>AL0307</b>
AL0204 系列散装：1000 只/每包	AL0307 系列散装：1000 只/每包
AL0204 Inner package：1000Pcs/Bag	AL0307 Inner package：1000Pcs/Bag
AL0204 系列带装：3000 只/每盒	AL0307 系列带装：2000 只/每盒
AL0204 Inner package：3000Pcs/Box	AL0307 Inner package：2000Pcs/Box
<b>AL0410</b>	<b>AL0410A</b>
AL0410 系列散装：500 只/每包	AL0410A 系列散装：500 只/每包
AL0410 Inner package：500Pcs/Bag	AL0410A Inner package：500Pcs/Bag
AL0410 系列带装：1500 只/每盒	AL0410A 系列带装：1000 只/每盒
AL0410 Inner package：1500Pcs/Box	AL0410A Inner package：1000Pcs/Box
<b>AL0410B</b>	<b>AL0510&amp;AL0512</b>
AL0410B 系列散装：500 只/每包	AL0510(2)系列散装：500 只/每包
AL0410B Inner package：500Pcs/Bag	AL0510(2)Inner package：500Pcs/Bag
AL0410B 系列带装：1000 只/每盒	AL0510(2)系列带装：1000 只/每盒
AL0410B Inner package：1000Pcs/Box	AL0510(2)Inner package：1000Pcs/Box

说明：每 10 小盒装入 1 大箱。

CASE (盒) UNIT (mm)			BOX (箱) UNIT (mm)		
A	70		A	165	
B	255		B	380	
C	80		C	270	

<b>PREPARE BY</b> 制作	<b>CHECK BY</b> 审核	<b>APPROVED BY</b> 批准	<b>DATE</b> 日期
练贤娣	钟俊杰	卢国胜	2016-11-5

**GETWELL ELECTRONIC (HUIZHOU)CO.,LTD**

**格 维 电 子 ( 惠 州 ) 有 限 公 司**

CUSTOMER 客户编码	A1203	CUST.P/N 客户料号	
		MODEL NO 机 型	
PART No. 格维料号	AL0512-471K	DATE 日期	2016-11-5
DESCRIPTION 产品名称	FIXED INDUCTORS 色环电感	PAGE 页码	共 6 页第 4 页
SAMPLE No. 样品编号	A002	REVISION NO. 发行版本	V0.1 首次发行

**5、ELECTRICAL SCHEMATICS&TEST INSTRUMENTS 电气性能参数**

MEAS.ITEM 测试项目	L 电感量	DCR 直流电阻	Q 品质因数	Isat 饱和电流
UNIT 单位	uH	Ω		A
SPEC 电性范围	470±10%	5.0Max	30Min	0.15Max
TEST FREQ 测试条件	1KHz/ 0.25V		796KHz/ 1.0V	1KHz/ 0.25V
TEST STRUMENTS 测试仪器	CH-2815	502BC	MQ-1601	VR126+ VR7220

**6、MATERIAL LIST 材料清单**

No 序号	Item 项目	Material 材料	Vendor 供应商	UL File 黄卡认证号
1	CORE 磁芯	DRWW4×8 镍锌	JC	
2	WIRE WINDING 漆包线	UEW Ø0.12mm*172Ts 参考圈数	XY	E225143
3	SUPERFICIAL DOPE 面 漆	NC-G	HD	
4	PIN 引脚	Ø0.60±0.05mm CP	SX	
5	SOLDER 无铅锡	Sn:99.7% Cu:0.3%	CS	
6	EPOXY RESIN 接脚树脂	DZ	JDS	

**\*REMARK\***

<b>PREPARE BY</b> 制作	<b>CHECK BY</b> 审核	<b>APPROVED BY</b> 批准	<b>DATE</b> 日期
练贤娣	钟俊杰	卢国胜	2016-11-5

**GETWELL ELECTRONIC (HUIZHOU)CO.,LTD**

**格 维 电 子 ( 惠 州 ) 有 限 公 司**

CUSTOMER 客户编码	A1203	CUST.P/N 客户料号	
		MODEL NO 机 型	
PART No. 格维料号	AL0512-471K	DATE 日期	2016-11-5
DESCRIPTION 产品名称	FIXED INDUCTORS 色环电感	PAGE 页码	共 6 页第 5 页
SAMPLE No. 样品编号	A002	REVISION NO. 发行版本	V0.1 首次发行

**7、TEST DATA FOR PREPRODUCTION SAMPLES 性能试验结果报告**

MEAS.ITEM 测试项目	L (uH)	Q	DCR (Ω)
SPEC 电性范围	470±10%	30Min	5.0Max
1	460	50	2.51
2	461	50	2.53
3	458	50	2.51
4	459	49	2.53
5	462	52	2.52
6	457	51	2.54
7	462	48	2.55
8	461	53	2.54
9	461	50	2.51
10	460	51	2.50
$\bar{X}$			
R			

TEST CONDITION:   TEMP:25°C(REF)           R.H.: 80%(REF)  
 测试室温/湿度:        室温: 25°C(REF)       相对湿度: 80%(REF)

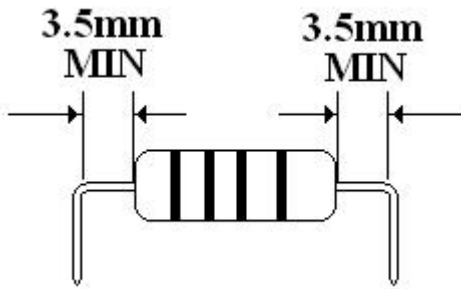
<b>PREPARE BY</b> 制作	<b>CHECK BY</b> 审核	<b>APPROVED BY</b> 批准	<b>DATE</b> 日期
练贤娣	钟俊杰	卢国胜	2016-11-5

**GETWELL ELECTRONIC (HUIZHOU)CO.,LTD**

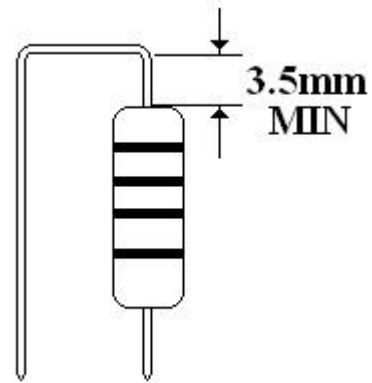
**格 维 电 子 ( 惠 州 ) 有 限 公 司**

CUSTOMER 客户编码	A1203	CUST.P/N 客户料号	
		MODEL NO 机 型	
PART No. 格维料号	AL0512-471K	DATE 日期	2016-11-5
DESCRIPTION 产品名称	FIXED INDUCTORS 色环电感	PAGE 页码	共 6 页第 6 页
SAMPLE No. 样品编号	A002	REVISION NO. 发行版本	V0.1 首次发行

8、OPERATING 使用说明：



引针折弯处至引针根部的有效使用距离为：  
3.5mm 最小



引针折弯处至引针根部的有效使用距离为：  
3.5mm 最小

(1)、本承认书保证我司产品作为一个单体时的质量情况，当我司产品被安装到贵司产品上时，请保证我司的产品已根据贵司的规范进行了有效评价和确认。

(2)、如果贵司对我司产品使用时需改变其外形，必须满足上述规定尺寸，超出范围所引发的失效我司将不予保证。

TEST CONDITION: TEMP:25°C(REF) R.H.: 80%(REF)  
测试室温/湿度: 室温: 25°C(REF) 相对湿度: 80%(REF)

<b>PREPARE BY</b> 制作	<b>CHECK BY</b> 审核	<b>APPROVED BY</b> 批准	<b>DATE</b> 日期
练贤娣	钟俊杰	卢国胜	2016-11-5