



零件承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: 001

增益型号: ZER4x12-1ROM

规格描述: R4*12, 立式, 1uH MIN 0.8mm*1P*11TS, 点胶, 加套管, PIN长=3.5±0.3mm

日期: 2024/6/11

版本: A

增益签核:

制订	审核	核准
夏琳		李万

客户签核:

工程	审核	核准



东莞市增益实业有限公司

地址: 东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号

电话: 0769-87321000

传真: 0769-87891229

物料类型:

棒形电感

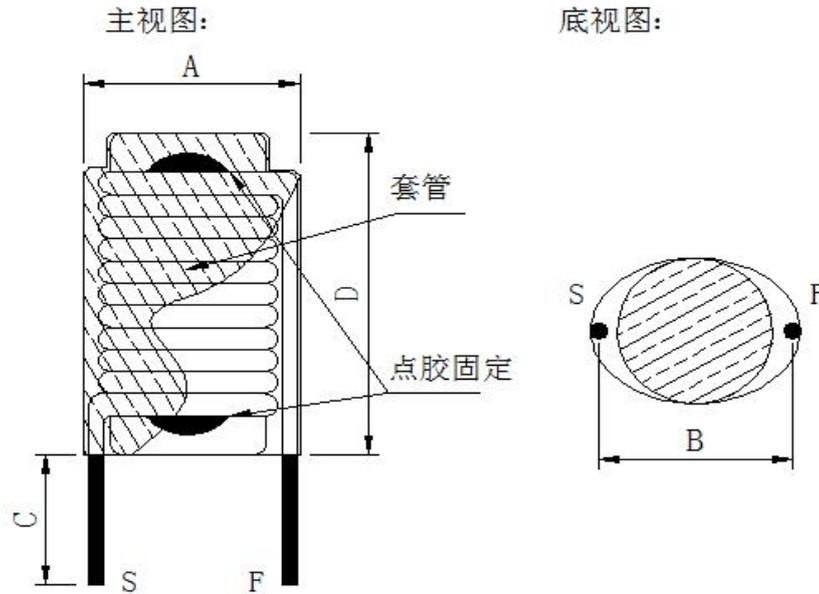
日期:

2024/6/11

版本:

A

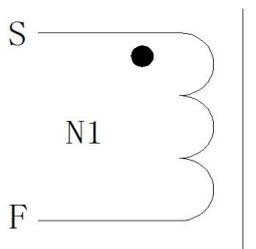
1. DIMENSION (Unit:mm) & SCHEMATIC



- 备注:**
- 1、产品本体需加UL热缩套管
 - 2、产品合脚以实插PCB板为准
 - 3、产品须点黑胶

DIM	A	B	C	D				
mm	8.5	6.0	3.5	13.0	/			
SPEC	MAX	REF	±0.3	MAX				

2. SCHEMATIC:(线路图)



3. WINDING TABLE :(绕线结构)

STEP	绕组	起点	终点	材料	圈数	COLOR
1	N1	S	F	0.8mm*1P	11TS REF	本色

	东莞市增益实业有限公司 地址: 东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号 电话: 0769-87321000 传真: 0769-87891229		物料类型:	棒形电感	
			日期:	2024/6/11	
			版本:	A	
制订	张翔	审核	刘业明	核准	柯文学

SPECIFICATION

4. ELECTRICAL CHARACTERISTIC: TEMPERATURE AT 25°C

HUMIDITY AT 65±5% RH

TEST ITEM (测试项目)	TEST CONDITION (测试条件)	TEST WINDING (测试绕组)	RESULT (条件范围)
电感 测试仪器: HP-4284A	1KHZ/0.25V	S--F	1.0uH MIN
Q值 测试仪器: HP-4284A	/	/	/
DCR (电阻) 测试仪器: HK-502BC	AT25°C	S--F	15.0mΩ MAX
HI-POT TEST (耐电压测试) 测试仪器: HY-7110	/	/	/

5. MATERIAL LIST:

NO	ITEM	MATERIAL	MANUFACTURER	UL
1	磁芯	R4*12 or EQUIVALENT	ZEE	
2	铜线	2UEW 130°C or EQUIVALENT	PACIFIC	E201757
3	套管	102 or EQUIVALENT	CHANGYUAN	E180908
4	胶	3300AB or EQUIVALENT	EATTO	E218090



东莞市增益实业有限公司
地址: 东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号
电话: 0769-87321000
传真: 0769-87891229

物料类型:	棒形电感
日期:	2024/06/11
版本:	A

制订

张翔

审核

刘业明

核准

柯文学

样品检测成绩表

客户名称:													
规格描述:		R4*12, 立式, 1uH MIN 0.8mm*1P*11TS, 点胶, 加套管, PIN长=3.5±0.3mm											
交货数量	抽样数	抽样基准 MIL-STD-105E ■ 正常 □ 加严 □ 减严		判定标准		测试环境		分项检查判定					
				主要	次要	温度	湿度	尺寸		外观		特性	
10PCS	5PCS			0.1	0.4	25℃	75%		OK		OK		OK
绝缘电阻DC	COIL TO CORE	V	COIL TO COIL	V	测试仪器		<input type="checkbox"/> CH-9053	■ HK-502BC					
		MΩ		MΩ	■ HP-4284A	<input type="checkbox"/> CH-100	□ HY-7110						
耐电压AC	CORE	SEC	COIL	SEC	<input type="checkbox"/> HP-42841A	<input type="checkbox"/> CH-1320	■ HK-310						
		KV		KV	<input type="checkbox"/> TF-6815	<input type="checkbox"/> HK-1062	■ 卡尺						
测试条件		1KHZ/0.25V						外观尺寸 (mm)					
PIN	L (S-F)			DCR (S-F)				A	B				
SPEC	1.0uH			15.0mΩ				8.50	13.00				
±	MIN			MAX				MAX	MAX				
1	1.80			6.56				7.82	12.05				
2	1.76			6.62				7.94	12.05				
3	1.83			6.59				7.59	12.03				
4	1.86			6.59				7.86	12.05				
5	1.81			6.60				7.69	12.08				
6													
7													
8													
9													
10													
X													
R													
备 注:													
 东莞市增益实业有限公司 地址: 东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号 电话: 0769-87321000 传真: 0769-87891229						物料类型:		棒形电感					
						日期:		2024/06/11					
						版本:		A					
制订		张翔		审核		刘业明		核准		柯文学			