

CONTENTS/目录

	页 数
1.Product Specification/产品规格	第 1 页
2.Contents/目录	第 2 页
3.Version Change History /版本變更履	第 3 页
4.Drawing/图面	第 4 页
5.Electrical Characteristic/电气特性	第 5 页
6.Material List/材料清单	第 6 页
7.Manner of packing/包装方式	第 7 页
8.Reliability Test /信赖性报告	第 8 页



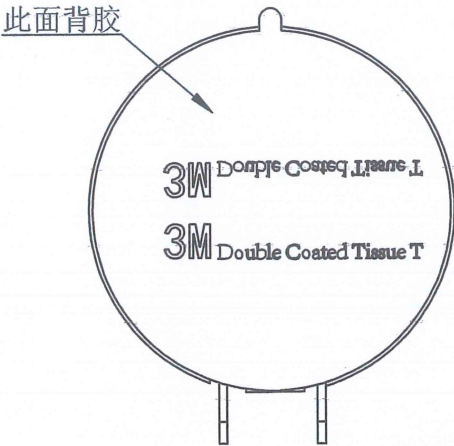
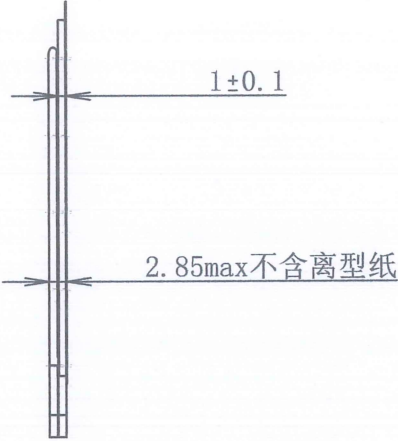
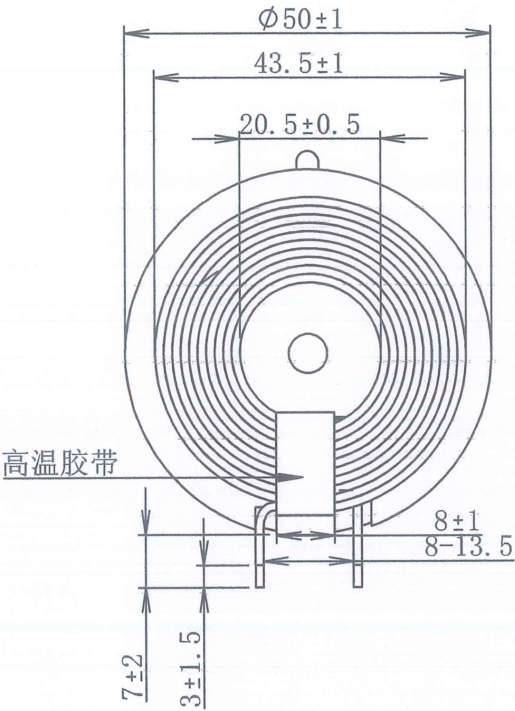
新葉科技（東莞）有限公司

SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd.

版本變更履Version Change History

[illegible]

版本	更行记录	日期	通过
A0	初版发行		



- 技术要求:
- 1.绕线方向:CCW
 - 2.线圈居中反贴磁片
 - 3.线圈交叉出线,线圈出线位置贴8mm宽高温胶
 - 4.线圈贴硬磁片,硬磁片尺寸 $\phi 50 \times 1.0\text{mm}$,直槽
 - 5.磁片背面贴 $\phi 48 \times 0.05\text{mm}$ 带手撕位3M 55256双面背胶

Mire specification			Minding specification		
diameter	Strands	Enamel-cover type	Turns	strands	Layer
0.08 (AWG40)	105	Grade 2	10	1	1
Electrical specification			Shielding		
DCR	Q	Inductance	Material	Permeability	Bs
45m Ω max		6.3 $\mu\text{H} \pm 10\%$	ferrite	μ' @100khz=3300 $\pm 20\%$	μ'' @100kh ≤ 500
					$\geq 300\text{mT}$

 新葉科技 (東莞) 有限公司 Sinyo Technology (Dongguan) Co., Ltd			图名	TX COIL		数量	
			图号	SINYO MP-A11-10		比例	1:1
			料号	702-090000-079		单位	mm
			处理			日期	2024/1/27
一般公差	$\pm 0.02\text{mm}$ $\pm 0.5^\circ$	投影视角			绘图	谢兵向	校对
1. 未注棱边倒角C0.5; 2. 未注公差的以下表为准 3. 重点寸法*					审核	魏婉	



新葉科技（東莞）有限公司
SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd.

電氣特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC

客户/CUSTOMER	品名/Part Name	新葉料号/SINYO PART NO. 客户料号/CUSTOMER PART NO.
PYS High-Tech Co., LTD	Coil	SINYO MP-A11-10 702-090000-079

一.电气规格ELECTRICAL SPECIFICATION

1. Inductance电感: 规格6.3±10% uh	TEST CONDITION 测试条件100KHZ/1.0V	仪器型号/instrument NO.: 综合测试仪
2. Rdc Resistance直流电阻: 45mΩMAX	25℃	仪器型号/instrument NO.: 综合测试仪

SINYO 样品测试记录表Sample test list

ELECTRICAL TEST DATA(电气测试数据):

Part Name品名: COIL

测试日期Test Data: 2024.1.27

Part NO./品号: SINYO MP-A11-10

线材规格品号/Part NO. of wire specification:
3USTC-ZNB/155 0.08*105P

检测人/Checker: Ares xie

CUST. PART No: 702-090000-079

一.电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC

	SAMPLE(样品)					判定结果Judge
	NO.1					
1. 电感/Inductance(6.3±10% pH)	6.41	6.46	6.44	6.49	6.47	OK
2. 直流电阻/DC Resistance(45mΩMAX)	36.77	36.78	36.68	36.65	36.68	OK

二.尺寸SIZE

测试项目 TEST ITEM	参数 /Parameter	条件 Conditions	SAMPLE(样品)					使用仪器Equipment	判定结果Judge
			NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5		
高度 /Thickness	2.85mm max	—	2.28	2.28	2.30	2.27	2.28	卡尺 Callipers	OK
引线长度/ Lead wire length	S=F=7±2.0mm	—	7.91	8.07	8.23	8.19	8.14	钢尺 steel ruler	OK
焊锡长度/ Solder length	3±1.5mm	—	4.34	3.71	4.20	4.11	3.95	钢尺 steel ruler	OK
外径 /O. D.	43.5±1mm	—	43.19	43.23	43.22	43.20	43.19	卡尺 Callipers	OK
内径 /I. D.	20.5±0.5mm	—	20.56	20.56	20.57	20.55	20.56	卡尺 Callipers	OK
磁片外径	50±1mm	—	49.70	49.24	49.15	49.22	49.23	卡尺 Callipers	OK

新葉科技（東莞）有限公司 SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd. FAX:0769-86551123	拟定人/Prepared by	检查人Reviewed By	审核人/Approved By	Rev.01
	谢兵向	谢兵向	魏巍	