

新葉科技（東莞）有限公司  
SINYOTECHNOLOGY(DONGGUAN)CO., LTD.

TEL: 0769-86551123 FAX:

样品规格承认书

SAMPLE SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称/Customer	PYS High-Tech Co., LTD
品名/Part Name	Coil
新叶料号/Liyin Part	SINYO MPP-TX-13
客户料号/Customer Part No.	702-090000-083
版本/Rev.	A0
制定日期/Date	2024.04.30

客户承认签章/  
Customer Approved And Signature

本厂确认/SINYO Approved

谢兵向

1.送样的原因/Sample Submission Reason

1.新规格/New SPEC  2.New Material/追加材料。  ECR/变更。

2.变更的规格说明/Request For New SPEC.

原规格/Current	希望变更规格/Request	变更理由/Reason

备注/Remark:

1.我们的样品必须符合ISO程序,确认后请务必签章回传!

Important When Sample Approved, Please Sign And Returned By Fax, Before Place Order Inorder To Fulfill Our ISO Requirement!

2.本产品符合新葉环境关联物质的管理规定要求.

Above product comply to SINYO Environmental material system requirement.

3.如未回传, 则以贵司下订单为样品通过!

In Event Of No Sign Back, We Will Under Take P.O. As Acceptance To Sample Approval!

# CONTENTS/目录

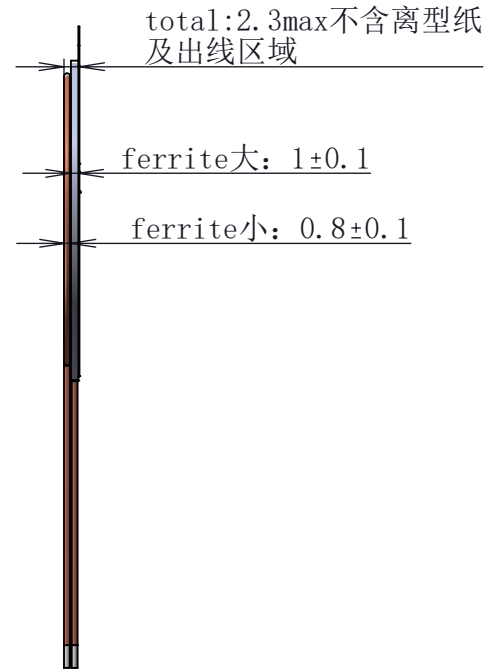
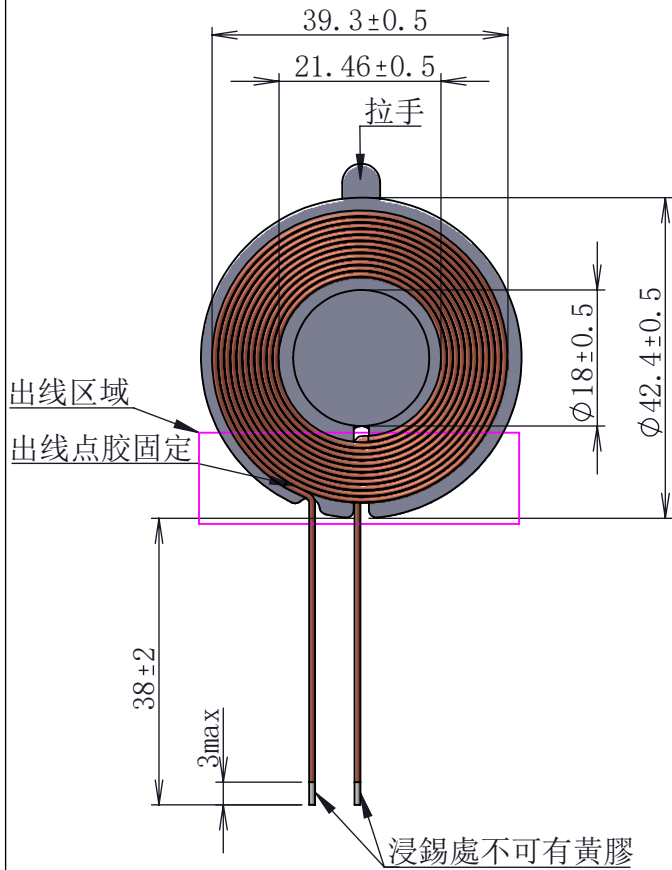
---

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



版本	更新記錄	日期	通過
A0	初版		



存儲溫度:  $25 \pm 10^\circ\text{C}$  ;  
 濕度:  $65 \pm 20\%$  ;  
 工作溫度:  $80^\circ\text{C max}$

鐵氧體技術要求:

1. 使用錳鋅BP40
2. 零件光滑潔淨, 不得出現凹凸痕
3. 產品必須符合環保

繞圈技術要求:

1. 繞圈規格:  $0.08\text{mm} * 65\text{P}$  漆包銅線
2. 繞圈規格: COIL, ID  $21.46 * 39.3 * 0.08 * 65\text{P} * 1\text{P} * 11\text{TS}$
3. 出線長  $38 \pm 2\text{mm}$  ; 引線浸錫長度  $3\text{mm max}$ .
4. 繞圈工整, 不可損壞表面漆包層; 外觀要求: Class 2.
5. 未注尺寸依照圖檔.
6. 未注公差: 繞圈  $0.2\text{mm}$ , R角  $0.5\text{mm}$ .
7. 產品滿足無鹵素要求
8. 未經允許不得隨意替換材料及表面處理.
9. 工程圖上符號球為重點管控尺寸標注

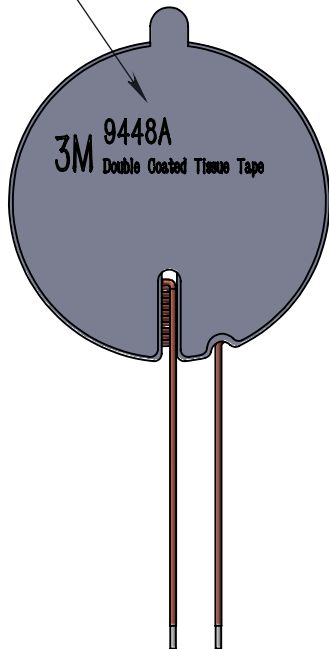
成品電性規格: (@1V 100KHZ)

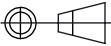
成品 (繞圈+鐵氧體) LS :  $8.4\mu\text{H} \pm 5\%$

RDC:  $70\text{ mohm (max)}$

RAC:  $150\text{ mohm (max)}$

此面背膠  
3M9448A



 <b>新葉科技 (東莞) 有限公司</b> Sinyo Technology (Dongguan) Co., Ltd		圖名	TX COIL	數量				
		圖號	21.46x39.3x0.08x65Px11TS-03	比例	1:1			
		料號	702-090000-083	單位	mm			
一般公差	$\pm 0.02\text{mm}$ $\pm 0.5^\circ$	投影視角		處理	日期			
1. 未注稜邊倒角C0.5; 2. 未注公差的以下表為準 3 重點寸法*				繪圖	謝兵向	校對	審核	魏巍

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 MPP-TX-13 702-090000-083

一.电气规格ELECTRICAL SPECIFICATION		
1. Inductance电感: 规格8.4±5% 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: 70 mohm MAX	25℃	仪器型号/instrument NO.: 综合测试仪
3. 交流电阻Rac Resistance(150 ohm MAX)	TEST CONDITION 测试条件100KHZ/1.0V	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: 2024.4.30
Part No./品号:SINYO MPP-TX-13	线材规格品号/Part NO. of wire specification: 2UEW-HB0.08*65P	检测人/Checker:Ares xie
CUST. PART No: 702-090000-083		

一.电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC						
	SAMPLE(样品)					判定结果Judge
	NO.1					
1. 电感/Inductance (8.4±5% μH)	8.42	8.40	8.44	8.46	8.46	OK
2. 直流电阻/DC Resistance (70mohm MAX)	65.80	65.98	67.75	68.62	65.89	OK
3. 交流电阻Rac Resistance (150 ohm MAX)	60.19	56.72	57.74	57.86	58.85	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	2.3mm max	—	2.17	2.11	2.18	2.05	2.24	卡尺 Callipers	OK
引线长度 /Lead wire length	S=F=38±2.0mm	—	38.50	38.26	38.90	38.65	38.58	鋼尺 steel ruler	OK
焊錫長度 /Solder length	3.0 mm max	—	2.11	2.23	2.01	2.41	2.48	鋼尺 steel ruler	OK
大鐵氧體外徑 /O. D.	42.4±0.5	—	42.38	42.46	42.61	42.35	42.33	卡尺 Callipers	OK
小鐵氧體外徑 /O. D.	18±0.5	—	18.13	18.09	18.13	18.16	18.05	卡尺 Callipers	OK
線圈外徑 /O. D.	39.3±0.5mm	—	39.31	39.58	39.20	39.16	39.57	卡尺 Callipers	OK
線圈内徑 /I. D.	21.46±0.5mm	—	21.67	21.66	21.63	21.58	21.66	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	

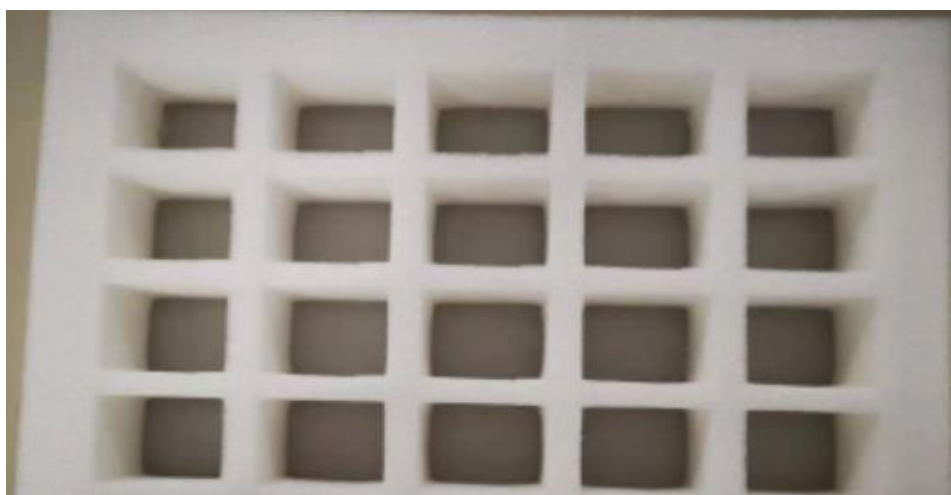



**新葉科技（東莞）有限公司**  
 SINYOTECHNOLOGY (DONGGUAN)  
 ) CO., LTD.

**COIL机种包装方式**  
**Manner of packing**

客户: PYS High-Tech Co., LTD  
 品名: COIL  
 品号: / SINYO MPP-TX-13 /702-090000-083

**包装方式**



泡棉盘包装
规格;360*260*60mm(20孔)
15pcs/孔
300pcs/盘
纸箱 (REF)
规格: 390*290*280mm k=k (加强)
4盘/箱
1200pcs/箱

无线充线圈 存储方式	
料号;	SINYO MPP-TX-13
泡棉盘包装	4盘/箱
储存湿度	65+20%RH;
储存温度	25°C ± 10%
储存时间	3个月 (线圈本体为1年, 引线镀锡部分为3个月)
环保方面	环保和非环保料区分隔离
制造领用	先进先出

备注:1. 每捆COIL放置在纸箱内要紧靠, 中间用舒服多隔开, 以缓解线圈在纸箱内的晃动。

拟定人/Prepared By: 谢兵向

审核人/Approved By:魏巍



# 信赖性实验 Reliability Test

新葉科技（東莞）有限公司  
SINYOTECHNOLOGY(DONGGUAN)CO., LTD.

S

客户/customer: PYS High-Tech Co., LTD  
品名/part name: COIL  
品号/part NO.: SINYO MPP-TX-13 /702-090000-083

日期/Date: 2024-4-30

项目(ITEM)	测试条件 Experiment condition	测试方法(叙述实验方法) Test method(Describe the experiment)	备注/remark
拉力 /Bond Strength	15G MIN	将COIL的两根引出线分别缠绕在拉力计的指针上,用手拿住COIL本体,与引线呈90度角向下拉动.直至引线脱离COIL的本体,这时拉力计上的数字就是这根引出线所能承受的拉力数据. /Tie the two lead wire of coil on the pulling force machine, pull the coil vertically downward until the lead wire loose away from the coil the record the data.	
針孔 /Pinhole test	12V/1minutes	將COIL通電放入針孔測試液裡面一份鐘,看線圈本體是否冒紅 /Put the COIL into the pinhole test solution to see if the COIL itself is red.	

拟定人/Prepared By: 谢兵向

审核人/Approved By: 魏巍