

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 MP-A11-20
客户料号/Customer Part No.	702-090000-089
版本/Rev.	A0
制定日期/Date	2024.08.30

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



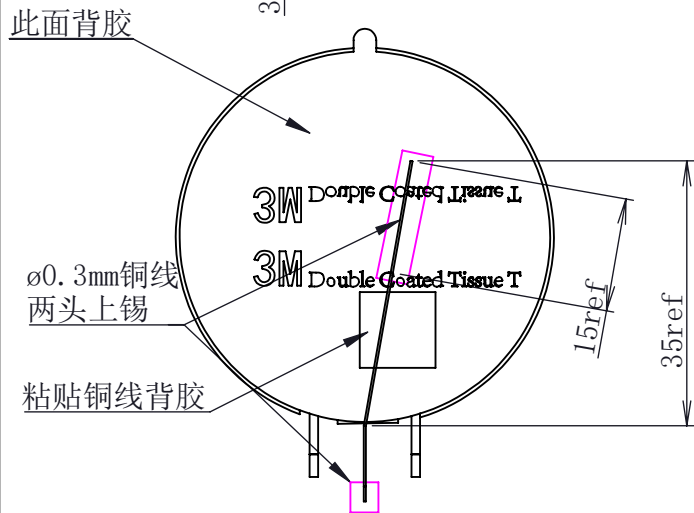
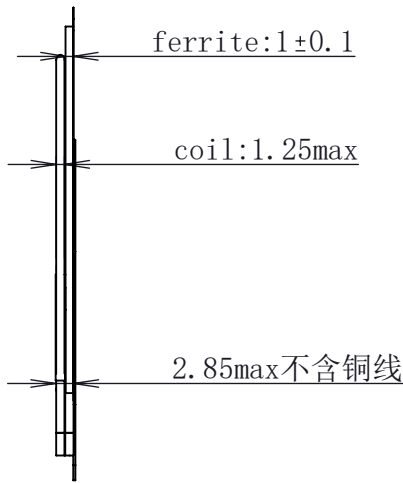
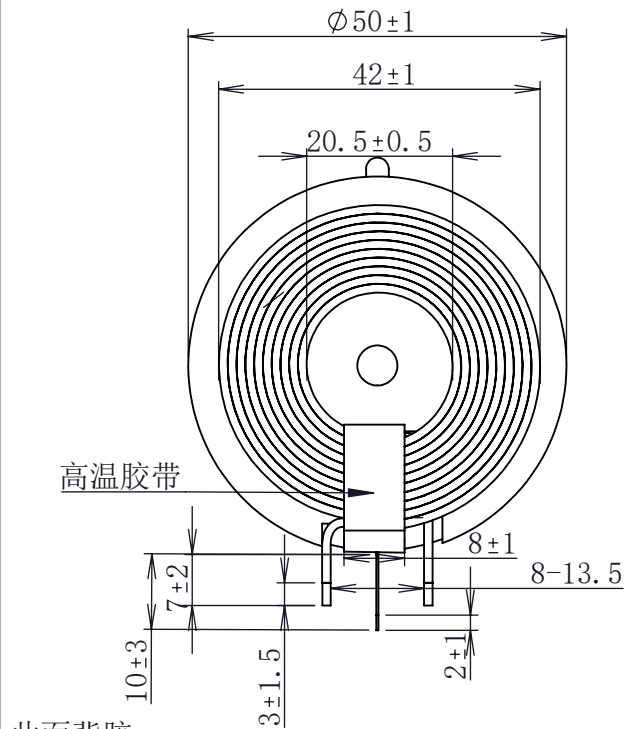
新葉科技（東莞）有限公司

新葉科技 SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd.

版本變更履Version Change History

[illegible]

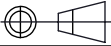
版本	更行记录	日期	通过
A0	初版发行		

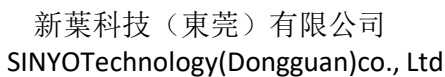


技术要求:

- 绕线方向:CCW
- 线圈居中反贴磁片
- 线圈交叉出线,线圈出线位置贴8mm宽高温胶
- 线圈贴硬磁片,硬磁片尺寸 $\phi 50 \times 1.0\text{mm}$,直槽
- 磁片背面贴 $\phi 48 \times 0.05\text{mm}$ 带手撕位双面背胶
- 在隔磁片背面,要贴一根直径0.3mm镀锡的铜线,内埋长度35ref;铜线与隔磁片背面磁芯接触部位要镀上锡,内埋上锡长度15ref;然后再贴上3M胶;铜线不可挡住中心圆孔

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		版本	A0
			图号	SINYO MP-A11-20		比例	1:1
			料号	702-090000-089		单位	mm
一般公差	$\pm 0.02\text{mm}$ $\pm 0.5^\circ$	投影视角			处理	日期	2024/8/30
1. 未注棱边倒角C0.5; 2. 未注公差的下表为准 3. 重点寸法*			绘图	谢兵向	校对	审核	魏巍



Material List

拟定人/Prepared By: 谢兵向 审核人/Approved By: 魏巍

 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-A11-20 702-090000-089							
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: 2024.8.30							
Part NO./品号:SINYO MP-A11-20	线材规格品号/Part NO.of wire specification:	检 测 人/Checker:Ares xie							
CUST. PART No:702-090000-089	3USTC-ZNB/155 0.08*105P								
一.电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC									
	SAMPLE(样品)					判定结果Judge			
	NO.1								
1. 电感/Inductance (6.3±10% μH)	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	卡尺 Callipers	OK
焊锡长度 /Solder length	3±1.5mm	—	4.34	3.71	4.20	4.11	3.95	卡尺 Callipers	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
铜线长度	10±3mm	—	10.05	10.23	10.51	10.61	10.20	卡尺 Callipers	OK
铜线焊锡长度 /Solder length	2±1mm	—	2.32	2.15	2.52	2.42	2.35	卡尺 Callipers	OK
新葉科技（東莞）有限公司 SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd. FAX:0769-86551123			拟定人/Prepamed by		检查人Reviewed By		审核人/Approved By		Rev.01
			谢兵向		谢兵向		魏巍		

COIL机种包装方式

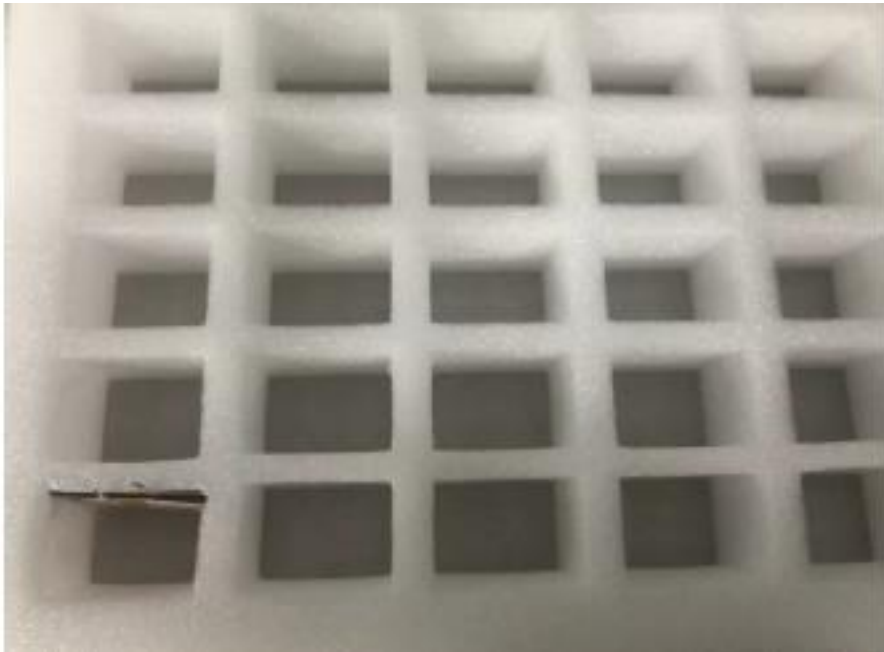
Manner of packing

客户：PYS High-Tech Co., LTD

品名：COIL

品号：/ SINYO MP-A11-20 /702-090000-089

包装方式



泡棉盘包装
规格;360*260*60mm (25孔)
12pcs/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 MP-A11-20
泡棉盘包装	4盘/箱
储存湿度	不超过80%RH
储存温度	常温
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。



信赖性实验
Reliability Test

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

客户/customer: PYS High-Tech Co., LTD
品名/part name: COIL
品号/part NO.: SINYO MP-A11-20 /702-090000-089

日期/Date: 2024-8-30

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.	
恒温恒湿	温度: 55±3℃, 相对湿度: 95%±3%	将样品放入到温度: 55±3℃, 相对湿度: 95%±3%的恒温恒湿的环境下存贮24H,完成后在常温下恢复2H后进行检验,产品表面不能有腐蚀、起泡、起层等不良现象。	