



鹏元晟科技股份有限公司

PYS High-Tech Co., Ltd

文件制订/修订/废止申请单

零件承认书

规格	WPC-A11 发射线圈(带隔磁片和背胶, 开线槽) $\Phi 21.46 \times 39.3 \times 0.08 \times 65P \times 1P \times 11TS$ $42.4mm \pm 0.5$ $8.4\mu H \pm 5\%$ (@1V 360KHZ) 出线长 $5 \pm 1mm$, 隔磁片厚度: $1mm \pm 0.1$, $DCR \leq 70m\Omega$ (新葉) 符合 RoHS, REACH.		编号	QR-EG-7983	版本版次	A/1
提案日期	2024-4-19		提案部门	研发部	修订者	唐冬兰
702-090000-081		☒ 新增	☐ 更换		☐ 废止	
制订/修订/废止原因: 新品						
原制订						
修改后						
会签栏:						
相关部门: 品管部, 研发部, 采购部。						
批准		审核		制订	唐冬兰	

文件编号: QR-GM-002



鹏元晟科技股份有限公司

PYS High-Tech Co., Ltd

部品承认申请单

一. 供应商资料 Supplier information					
供应商:	新叶	品牌:	新叶	送样时间:	2024年4月15日
物料名称:	A11线圈	材料规格:	WPC-A11发射线圈(带隔磁片和背胶, 开线槽) Φ 21.46*39.3*0.08*65P*1P*11TS 42.4mm $\pm$ 0.5 8.4uH $\pm$ 5% (@1V 360KHZ) 出线长5 $\pm$ 1mm, 隔磁片厚度:1mm $\pm$ 0.1, DCR $\leq$ 70m Ω (新叶)符合RoHS, REACH.		
送样数量:	2	承认书数:	2份	成品型号:	
申请原因Reason of application					
☐ 增加供应商 (目前共_家) ☐ 降低成本 ☐ 改善品质 ☒ 新部品 ☐ 其它					
申请: 冯礼兰			主管: 黄新平		
结论 Conclusion					
☐ 列入合格部品清单, 物料编码: 702-090000-081 ☐ 不合格退还供应商。					
意见:				签名:	

文件编号: QR-EG-103

文件版本: A/0

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-10
客户料号/Customer Part No.	702-090000-081
版本/Rev.	A0
制定日期/Date	2024.04.12

客户承认签章/
Customer Approved And Signature

本厂确认/SINYO Approved



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!

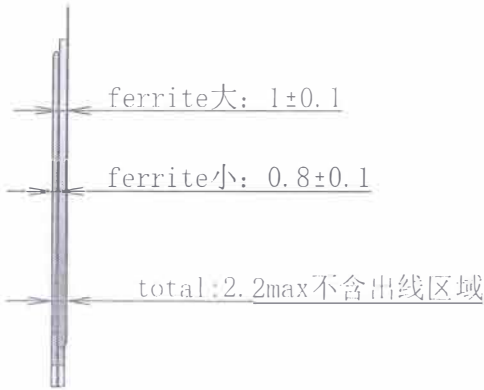
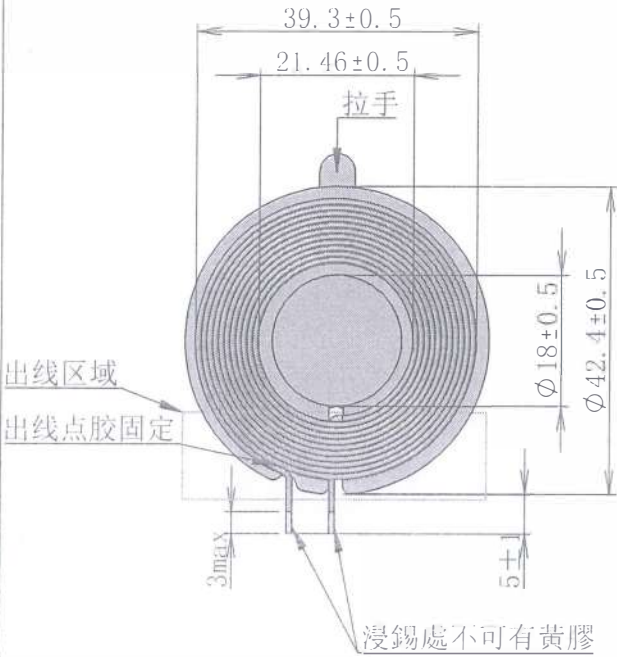
In Event Of No Sign Back, We Will Under Take P.O. As Acceptance To Sample Approval!

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±10℃ ;
濕度:65+20% ;
工作溫度:125℃ 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

綫圈技術要求:

1. 綫材規格: 0.08mm*65P漆包銅綫
2. 綫圈規格: COIL, ID21.46*39.3*0.08*65P*1P*11TS
3. 出綫長5±1mm ; 引綫浸錫長度3mm max.
4. 繞綫工整，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: 綫材0.2mm, R角0.5mm.
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(綫圈+鐵氧體)LS :8.4uH±5%
RDC:70 mohm(max)
RAC:150 mohm(max)

此面背膠
3M9448A



 新葉科技（東莞）有限公司 XIN YE TECHNOLOGY (DONGGUAN) CO., LTD.	圖名	TX COIL		數量	
	圖號	21.46x39.3x0.08x65Px11TS-0		比例	1:1
	料號	702-090000-081		單位	mm
	處理			日期	2024/4/12
一般公差	±0.02mm ±0.5°	投影視角			
1. 未注校邊倒角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

 新葉科技（東莞）有限公司 SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd.		電氣特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC							
客戶/CUSTOMER		品名/Part Name			新葉料號/SINYO PART NO. 客戶料號/CUSTOMER PART NO.				
PYS High-Tech Co., LTD		Coil			SINYO MPP-TX-10 702-090000-081				
一. 電氣規格ELECTRICAL SPECIFICATION									
1. Inductance電感: 規格8.4±5% uH		TEST CONDITION 測試條件100KHZ/1.0V			儀器型號/instrument NO.: 綜合測試儀				
2. Rdc Resistance直流電阻: 70 mohm MAX		25℃			儀器型號/instrument NO.: 綜合測試儀				
3. Rac Resistance交流電阻: 150 mohm MAX		TEST CONDITION 測試條件100KHZ/1.0V			儀器型號/instrument NO.: 綜合測試儀				
SINYO 样品测试记录表Sample test list									
ELECTRICAL TEST DATA(電氣測試數據):									
Part Name品名: COIL				測試日期Test Date: 2024.4.12					
Part NO./品號: SINYO MPP-TX-10		線材規格品號/Part NO. of wire specification:			檢 測 人/Checker: Ares xie				
CUST. PART No: 702-090000-081		2UEW-HB0.08*65P							
一. 電氣特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC									
		SAMPLE(样品)					判定結果Judge		
		NO.1							
1. 電感/Inductance(8.4±5% uH)		8.51	8.35	8.33	8.34	8.31	OK		
2. 直流電阻/DC Resistance(70mohm MAX)		59.42	59.36	59.32	59.17	59.29	OK		
3. 交流電阻/Rac Resistance: 150 mohm MAX		56.09	58.33	57.42	58.63	57.17			
二. 尺寸SIZE									
測試項目 TEST ITEM	參數 /Parameter	條件 Conditions	SAMPLE(样品)					使用儀器Equipment	判定結果Judge
			NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5		
高度 /Thickness	2.2mm max	—	2.09	2.15	2.18	2.07	2.14	卡尺 Callipers	OK
引線長度/ Lead wire length	S=F=5±1.0mm	—	5.31	5.73	5.77	5.66	5.11	鋼尺 steel ruler	OK
焊錫長度/ Solder length	3.0 mm max	—	2.11	2.23	2.01	2.41	1.93	鋼尺 steel ruler	OK
大鐵氧體外徑 /O. D.	42.4±0.5	—	42.19	42.24	42.22	42.20	42.21	卡尺 Callipers	OK
小鐵氧體外徑 /O. D.	18±0.5	—	18.03	18.05	18.10	18.06	18.05	卡尺 Callipers	OK
線圈外徑 /O. D.	39.3±0.5mm	—	39.08	38.99	38.97	38.95	38.94	卡尺 Callipers	OK
線圈內徑 /I. D.	21.46±0.5mm	—	21.57	21.59	21.60	21.65	21.62	卡尺 Callipers	OK
新葉科技（東莞）有限公司 SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd. FAX:0769-86551123			擬定人/Prepared by		檢查人Reviewed By		審核人/Approved By		Rev.01
			謝兵向		謝兵向		魏巍		



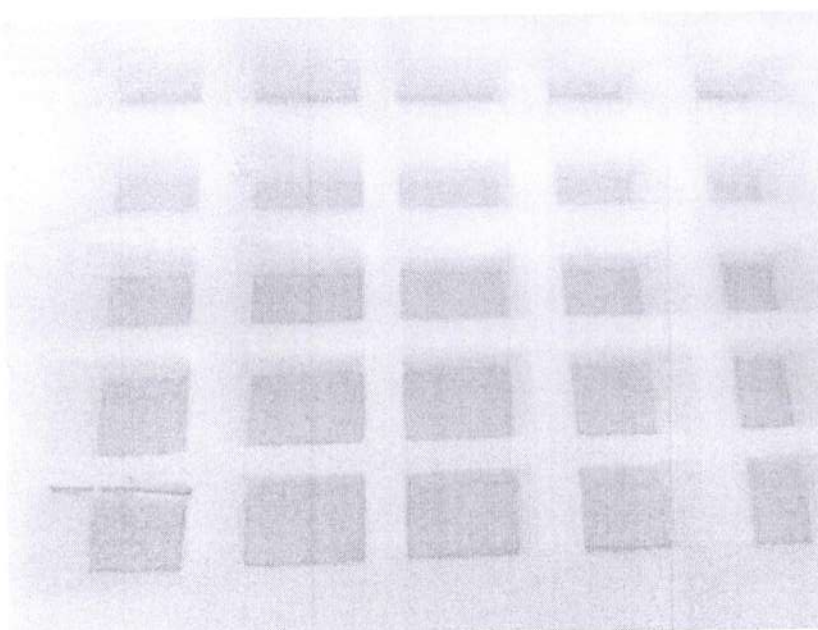
^dMaterial List

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.	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-10 /702-090000-081	

包装方式



泡棉盘包装
规格;360*260*60mm (25孔)
15pcs/孔
375pcs/盘
纸箱 (REF)
规格: 390*290*280mm k=k (加强)
4盘/箱
1500pcs/箱

无线充线圈 存储方式	
料号;	SINYO MPP-TX-10
泡棉盘包装	4盘/箱
储存湿度	65+20%RH;
储存温度	25℃±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-10 /702-090000-081

日期/Date: 2024-4-12

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	將COIL的两根引出线分别缠绕在拉力计的指针上,用于拿住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