



## 新叶科技（东莞）有限公司物料承认书

Supplier

Customer

Supplier : SINYOTechnology

Customer : CONVENIENTPOWER

品名 : COIL

品名 : COIL

料号 : XY-TX-YC024

料号 : 1031.00334

Spec / models : 21.46x39.3x0.08x65PX11TS-01

Spec / models : Coil-CPS822X

送样日期 : 2023.06.29

送样日期 : 2023.06.29

供应商签核 (SIGNATURES) :

| 盖章 | 批准 | 审核  | 制件  |
|----|----|-----|-----|
|    | 魏巍 | 谢兵向 | 杨春林 |

客户承认签核 (CUSTOMER APPROVAL)

| 盖章 | 工程批准 | 工程审核 | 工程确认 |
|----|------|------|------|
|    |      |      |      |

供应商地址：东莞市石龙镇西湖二路南37号3楼

联系人：谢兵向

联系方式：15213757794

# 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 |

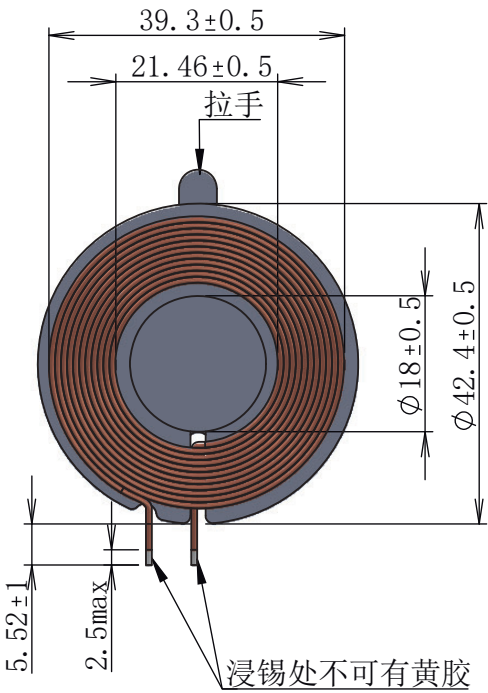


SINYOTechnology(Dongguan)co., Ltd.

## 版本變更履Version Change History

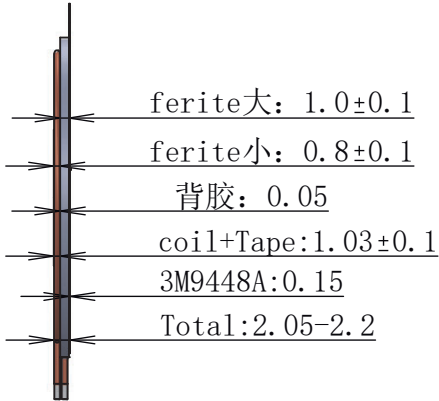
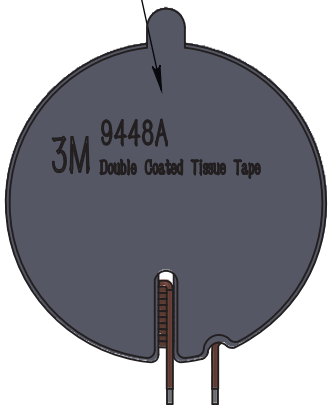
[illegible]

| 版本  | 更新记录 | 日期 | 通过 |
|-----|------|----|----|
| A01 | 初版   |    |    |
|     |      |    |    |



Turns:11Ts

此面全背胶  
3M9448A



铁氧体技术要求:

1. 使用锰锌BP40
2. 零件光滑洁净，不得出现凸凹痕
3. 产品必须符合环保

线圈技术要求:

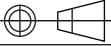
1. 线材规格: 0.08mm\*65P漆包铜线
2. Coil规格: COIL, ID21.46\*39.3\*0.08\*65P\*1P\*x11TS
3. 出线长5.52±1mm ; 引线浸锡长度2.5mm max.
4. 绕线工整，不可损坏表面漆包层;外观要求: Class 2.
5. 未注尺寸依照图档.
6. 未注公差: 线材0.2mm, R角0.5mm.
7. 产品符合无卤素要求，满足盐雾测试48H.
8. 未经允许不得随意替换材料及表面处理.
9. 工程图上符号球为重点管控尺寸标注

成品电性规格:(@1V 360KHZ)

成品(coil+铁氧体)LS :8.4uH±5%

RDC:70 ohm(max)

RAC:150 ohm(max)

|                                                                                                                                                 |                  |      |                                                                                     |    |     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------|
|  <b>新葉科技（東莞）有限公司</b><br>Sinyo Technology (Dongguan) Co., Ltd | 图名               |      | TX COIL                                                                             |    | 数量  |             |
|                                                                                                                                                 | 图号               |      | 21.46x39.3x0.08x65Px11TS-01                                                         |    | 比例  | 1:1         |
|                                                                                                                                                 | 料号               |      | 1031.00334                                                                          |    | 单位  | mm          |
| 一般公差                                                                                                                                            | ±0.02mm<br>±0.5° | 投影视角 |  |    | 处理  | 日期 2023/7/3 |
| 1. 未注棱边倒角C0.5;<br>2. 未注公差的以下表为准<br>3. 重点寸法*                                                                                                     |                  |      |                                                                                     | 设计 | 谢兵向 | 校对          |
|                                                                                                                                                 |                  |      |                                                                                     | 审核 | 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.<br>客户料号/CUSTOMER PART NO. |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Chengdu ConvenientPower<br>Semiconductor Co., LTD | Coil         | XY-TX-YC024<br>1031.00334                     |

### 一.电气规格ELECTRICAL SPECIFICATION

|                                    |                                |                            |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Inductance电感: 规格8.4±5% uh       | TEST CONDITION 测试条件360KHZ/1.0V | 仪器型号/instrument NO.: 综合测试仪 |
| 2. Rdc Resistance直流电阻: 70 ohm MAX  | TEST CONDITION 测试条件360KHZ/1.0V | 仪器型号/instrument NO.: 综合测试仪 |
| 3. Rac Resistance交流电阻: 150 ohm MAX | TEST CONDITION 测试条件360KHZ/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: 2023.06.29

Part NO./品号:XY-TX-YC024

线材规格品号/Part NO.of wire specification:  
2-LOCKCSΦ0.08X65P

检测人/Checker:Ares XIE

CUST. PART No: 1031.00334

#### 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)        | 8.51       | 8.64  | 8.60  | 8.61  | 8.52  | OK        |
| 2. 直流电阻Rdc Resistance(70 ohm MAX)  | 61.43      | 61.51 | 61.36 | 64.35 | 64.75 | OK        |
| 3. 交流电阻Rac Resistance(150 ohm MAX) |            |       |       |       |       |           |

#### 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             | 2.05-2.2mm      | —             | 2.03       | 2.07  | 2.05  | 2.08  | 2.04  | 卡尺<br>Callipers | OK        |
| 引线长度/<br>Lead wire length | S=F=5.52± 1.0mm | —             |            |       |       |       |       | 二次元/2.5D        |           |
| 焊锡长度<br>/Solder length    | 2.5mm max       | —             |            |       |       |       |       | 卡尺<br>Callipers |           |
| 大磁片外径<br>/O. D.           | 42.4± 0.5mm     | —             | 42.41      | 42.43 | 42.37 | 42.44 | 42.40 | 卡尺<br>Callipers | OK        |
| 小磁片外径<br>/O. D.           | 18± 0.5mm       | —             | 18.08      | 18.05 | 18.05 | 18.10 | 18.12 | 卡尺<br>Callipers | OK        |
| 外径 /O. D.                 | 39.3±0.5mm      | —             | 39.20      | 39.18 | 39.18 | 39.27 | 39.24 | 二次元/2.5D        | OK        |
| 内径 /I. D.                 | 21.46±0.5mm     | —             | 21.66      | 21.77 | 21.76 | 21.78 | 21.78 | 二次元/2.5D        | 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



# Material List

审核人/Approved By: 魏巍



新葉科技（東莞）有  
限公司

SINYOTECH  
(Dongguan) co., Ltd.

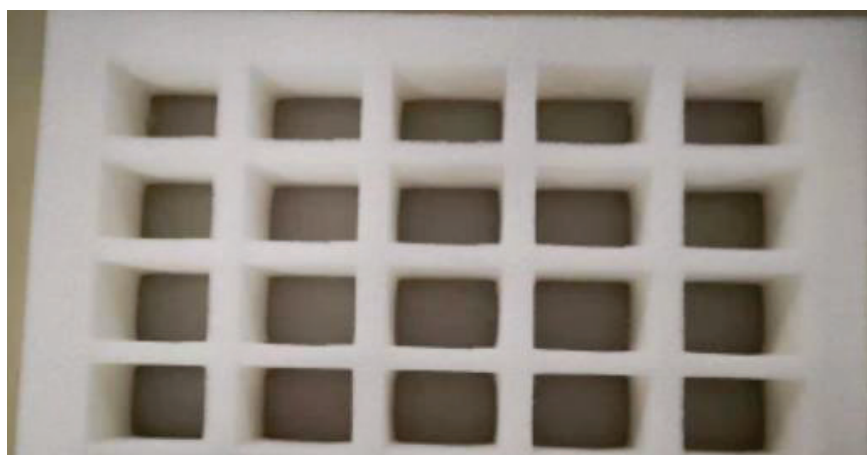
## COIL机种包装方式 Manner of packing

客户: Chengdu ConvenientPower Semiconductor Co., LTD

品名: COIL

品号: /XY-TX-YC024 / 1031.00334

## 包装方式



| 泡面盘包装                      |    |
|----------------------------|----|
| 规格: 360*260*60mm (25孔)     |    |
| pcs/孔                      | 待定 |
| pcs/盘                      | 待定 |
| 纸箱 (REF)                   |    |
| 规格: 390*290*280mm k=k (加强) |    |
| 4盘/箱                       |    |
| pcs/箱                      | 待定 |

| 无线冲线圈 存储方式 |                           |
|------------|---------------------------|
| 料号:        | XY-TX-YC024               |
| 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。

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.

客户/customer: Chengdu ConvenientPower Semiconductor Co., LTD  
品名/part name: COIL  
品号/part NO.: XY-TX-YC024/ 1031.00334

日期/Date: 2023-06-29

| 项目(ITEM)               | 测试条件<br>Experiment condition | 测试方法(叙述实验方法)<br>Test method(Describe the experiment)                                                                                                                                                                                                          | 备注/remark |
|------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 拉力 /Bond<br>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.<br>/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<br>/Pinhole<br>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<br>/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