

# 深圳拓邦股份有限公司

## 器件承认书

### SPECIFICATION FOR APPROVAL

拓邦料号TOPBAND PN: 160701748

器件名称Product Name: 无线充电线圈

型号规格Product Type: 无线线圈A28 9圈 DCR60 6.9uH 泛亚 RE环\*

供应商名称Supplier Name: 东莞市泛亚电子有限公司

制造商名称Manufacturer Name: 东莞市泛亚电子有限公司

制造商料号Manufacturer PN: FYY059001

环保属性 Environmental properties: RoHS REACH HF PAHS 加州 65

湿敏等级 MSL: \_\_\_\_\_

送承日期 Supply Date: 2022/10/10

供应商确认信息 Approved by supplier			拓邦确认信息 Approved by Topband		
拟制	批准	业务接口人	器件确认人	采购	研发

供应商信息 Supplier Information (加盖公章):

# 承 認 書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶: CUSTOMER:	Y059
客 戶 料 號: CUST P/N:	160701748
泛 亞 料 號: FINE P/N:	FYY059001
產 品 型 號: DESC:	F19.5x27.5-9Ts-2coil-60mm-FB
日 期: DATE:	2022/10/10
版 本: Version:	A.5

擬 制 PREPARED BY	審 核 CHECKED BY	批 准 APPROVED BY	客 戶 承 認 CUSTOMER APPROVE
卢梦杰	蔡纪雨	丁保元	

## 泛亞電子實業（HK）有限公司

FINE ELECTRONICS INDUSTRIAL (HK) LIMITED

工廠地址：東莞市石碣鎮四甲工業區

TEL: 0769-22490287 / 22452492

FAX: 0769-22499451

E-mail: fineelec@163.com

# 版本變更履歷

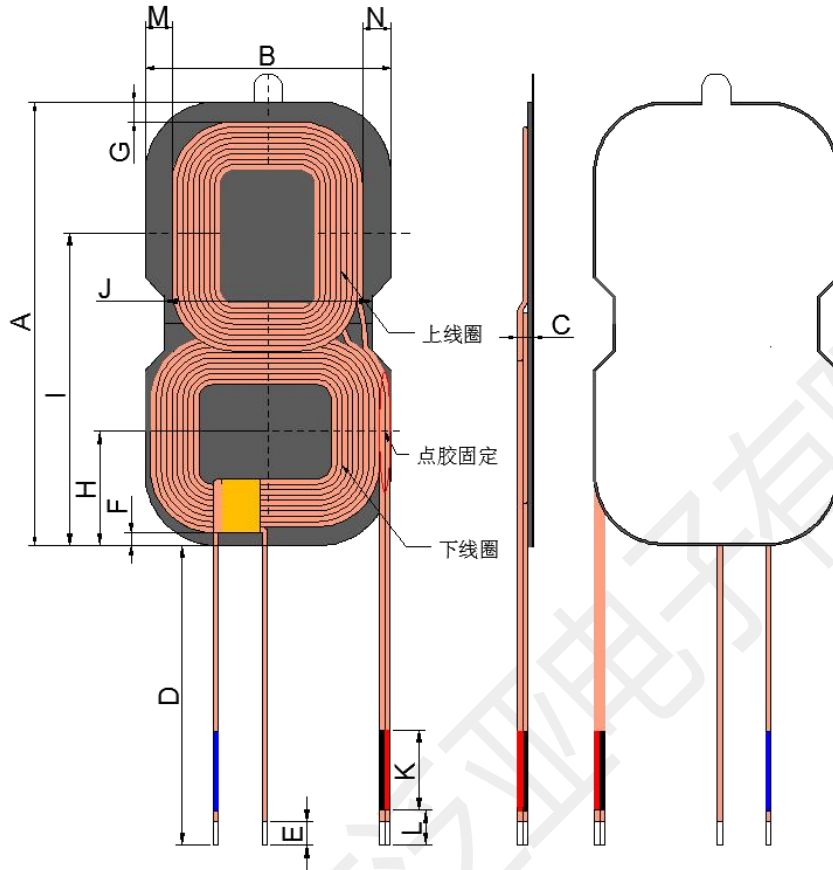
## Version Change History

版本 Rev.	變更前 Before Change	變更後 After Change	更改日期 Change Date	批准 Approved By
A.0	新發行	----	2021/09/10	丁保元
A.1	更新版本	线圈起線做藍色標識改為上线圈起線做黑色標識，尾線做紅色標識；下线圈起線做藍色標識	2021/10/11	丁保元
A.2	更新版本	1. 增加上线圈引線點膠固定在磁片上 2. 增加 K 尺寸和 L 尺寸	2021/11/25	丁保元
A.3	更新版本	J 尺寸 $45\pm 0.5$ 改為 $43.5\pm 0.5$	2021/12/16	丁保元
A.5	更新版本	1. 增加 M 尺寸和 N 尺寸 2. 下线圈 C 尺寸由 $48.5\pm 1.5$ 變更為 $47.5\pm 0.5$ (內控 $\pm 0.25$ )，D 尺寸由 $39.5\pm 1.5$ 變更為 $40.1\pm 0.5$ (內控 $\pm 0.25$ )。 3. 下线圈 C 尺寸由 $48.5\pm 1.5$ 變更為 $49.0\pm 0.5$ (內控 $\pm 0.25$ )，D 尺寸由 $41.0\pm 1.5$ 變更為 $40.6\pm 0.5$ (內控 $\pm 0.25$ )。	2022/9/6	丁保元
A.5	更新版本	1.下线圈 $49.0\pm 0.5$ (內控 $\pm 0.25$ )變更為 $49.0\pm 1.0$ (內控 $\pm 0.25$ ) 2.D 尺寸由 $40.6\pm 0.5$ (內控 $\pm 0.25$ )變更為 $41\pm 0.5$ (內控 $\pm 0.25$ )。	2022/9/16	丁保元
A.6	更新版本	G.F.M.N 尺寸公差由 $\pm 0.5$ 改為 $\pm 0.8$ .	2022/10/10	丁保元

# SPECIFICATION

產品型號: DESC	<b>F19.5x27.5-9Ts-2coil-60mm-FB</b>	版本 Rev: A.5	客戶 CUST: 泛亞料号 Fine P/N: 客戶料号 CUST P/N:	<b>Y059</b> <b>FYY059001</b> <b>160701748</b>
---------------	-------------------------------------	----------------	--	---

一、 尺寸 DIMENSION:(mm)



A	94.0±1
B	52.5±0.5
C	4.5 Max
D	60±2
E	3.5±1.5
F	3.7±0.8
G	8.2±0.8
H	24.2±0.7
I	62.2±0.7
J	43.5±0.5
K	15±5
L	10±2
锡头	1.8 Max
★M	5.75±0.8
★N	5.75±0.8

注:

1. 下线圈出线位置贴 8mm 宽高温胶;
2. 线圈贴硬磁片, 硬磁尺寸 F94.0\*52.5\*1.0mm (由两个硬磁片 F52.5\*47.0\*1.0mm 组成);
3. 上线圈引线点胶固定在磁片上;
4. 磁片背面贴 F92\*50\*0.08mm 带手撕位普通背胶;
5. 上线圈起线做黑色标识, 尾线做红色标识; 下线圈起线做蓝色标识; 标识长度为 15±5mm;
6. 标识距离线头 10±2mm;
7. 需二次剪线;

二、 原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、 绕线参数 Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
L1/L2	S	F	丝包线 0.08*105P	9Ts	CCW

四、 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10°C, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%

序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	6.9uH±10% 上线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.9uH±10% 下线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	60mΩ Max	100KHz/1.0V	TH2810

擬制/日期 PREPARED BY/DATE

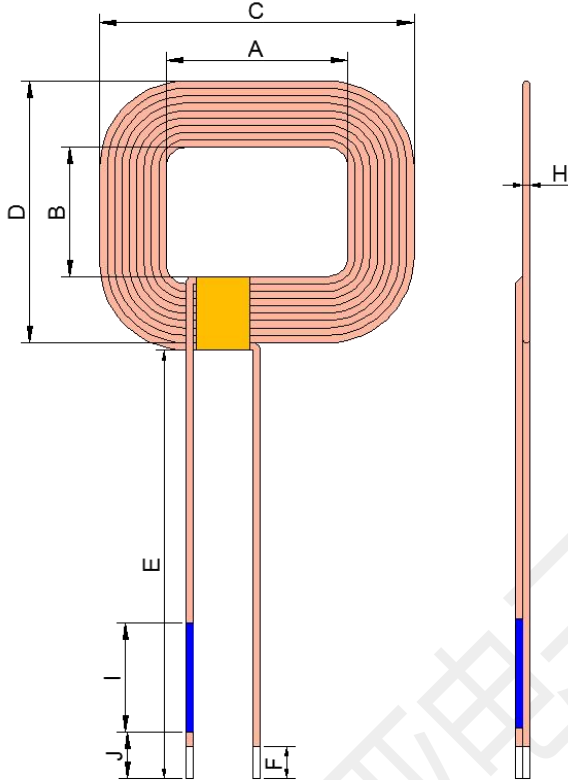
審核/日期 CHECKED BY/DATE

卢梦杰 2022/10/10

# SPECIFICATION

產品型號: DESC	<b>F19.5x27.5-9Ts-2coil-60mm-FB</b> 下线圈	版本 Rev: A.5	客戶 CUST:	<b>Y059</b>
			泛亞料号 Fine P/N:	<b>FYY059001</b>
			客戶料号 CUST P/N:	<b>160701748</b>

一、尺寸 DIMENSION:(mm)



A	27.5±0.5
B	19.5±0.5
C	47.5±0.5 (内控 ±0.25)
D	40.1±1.5 (内控 ±0.25)
E	67 ref
F	3.5±1.5
H	1.20±0.2
I	15±5
J	10±2

注:

- 1.线圈交叉出线;
- 2.引线出线位置贴 8mm 宽高温胶;
- 3.起线做蓝色标识, 标识长度为 15±5mm;
- 4.标识距离线头 10±2mm。

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、绕线参数 Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S	F	丝包线 0.08*105P	9Ts	CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10°C, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%

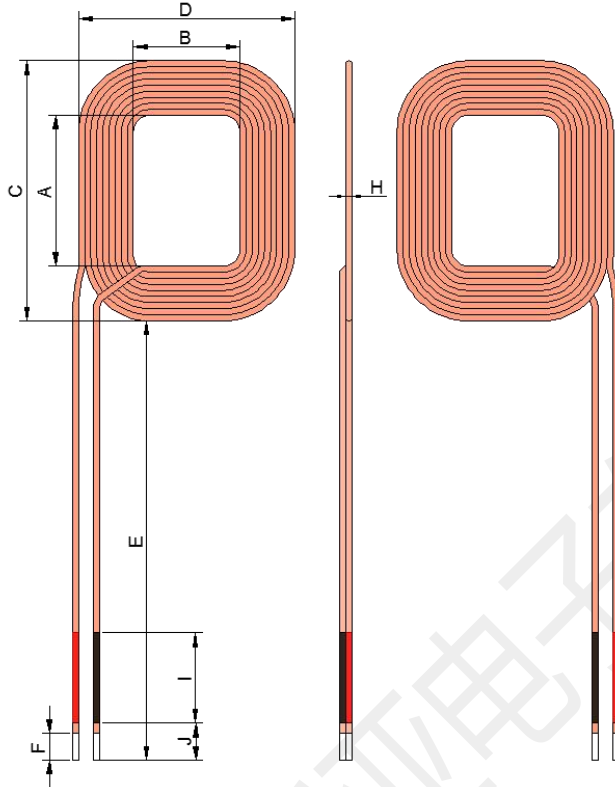
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	4.1uH ± 10%	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	DCR	S-F	60mΩ Max	100KHz/1.0V	TH2810
3					

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
卢梦杰 2022/10/10	蔡纪雨 2022/10/10

# SPECIFICATION

產品型號: DESC	<b>F19.5x27.5-9Ts-2coil-60mm-FB</b> 上线圈	版本 Rev: A.5	客戶 CUST:	<b>Y059</b>
			泛亚料号 Fine P/N:	<b>FYY059001</b>
			客戶料号 CUST P/N:	<b>160701748</b>

一、尺寸 DIMENSION:(mm)



A	27.5±0.5
B	19.5±0.5
C	49.0±1.0 (内控±0.25)
D	41±0.5 (内控±0.25)
E	103 ref
F	3.5±1.5
H	1.20±0.2
I	15±5
J	10±2

注:

1. 线圈不交叉出线。
2. 起线做黑色标识, 尾线做红色标识, 标识长度为 15±5mm;
3. 标识距离线头 10±2mm。

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、绕线参数 Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S	F	丝包线 0.08*105P	9Ts	CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10°C, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%

序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	4.1uH±10%	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	DCR	S-F	60mΩ Max	100KHz/1.0V	TH2810
3					

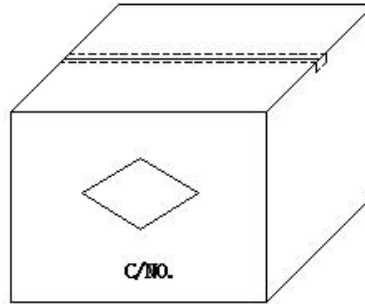
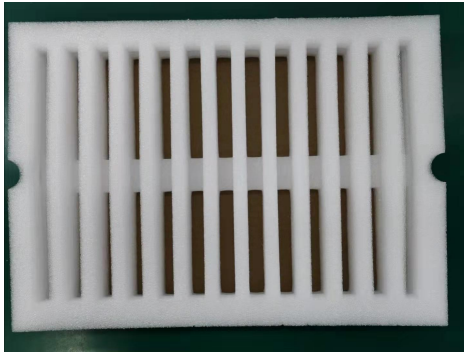
拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
卢梦杰 2022/10/10	

# SPECIFICATION

產品型號: DESC	<b>F19.5x27.5-9Ts-2coil-60mm-FB</b>	版本 Rev: A.5	客戶 CUST:	<b>Y059</b>
			泛亞料号 Fine P/N:	<b>FYY059001</b>
			客戶料号 CUST P/N:	<b>160701748</b>

五、包装 PACKING:

5.1 包装图片 Packing pictures:



5.2 包装数量及规格 Packing Quantity:

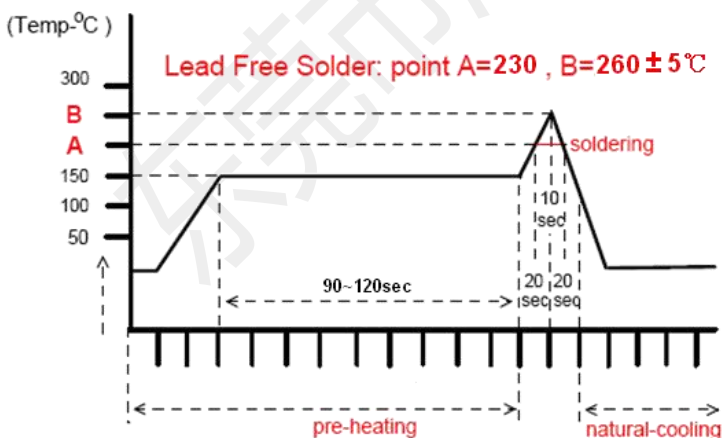
项目 Item	数量 Quantity	材料规格 Material
盒 Box	78 Pcs	370*265*55mm
箱 Big Carton	390 Pcs	400*280*310mm

5.3 包装以现有包装盘为参照标准，以实际出货包装为准,如有特要求可以定制。

The packaging shall be based on the existing packing plate and the actual delivery package shall prevail. If there is any requirement, we can customize it.

六、推荐焊锡曲线 **Recommended Soldering Technologies**

**Recommand Reflow Curve** (TIME:Second)



Notice: Iron Soldering: 3 Seconds Max. @260° C

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
卢梦杰 2022/10/10	蔡纪雨 2022/10/10

**SPECIFICATION**

產品型號: DESC	F19.5x27.5-9Ts-2coil-60mm-FB	版本 Rev: A.5	客戶 CUST:	<b>Y059</b>
			泛亞料号 Fine P/N:	<b>FYY059001</b>
			客戶料号 CUST P/N:	<b>160701748</b>

## 七、材料清单 Material List:

序号 NO.	材料名称 Material name	品名描述 Description	制造商 Martnumber	材质 Material
1	丝包线	0.08*105P		
2	无铅锡条	高温		
3	丙酮水	粘性溶液		
4	胶水	树脂胶		
5	磁片	F52.5*47.0*1.0mm		
6	高温胶	8mm 宽高温胶		
7	普通背胶	F92*50*0.08mm 带手撕位普通 背胶		
8	记号笔	蓝色记号笔		
9	记号笔	黑色记号笔		
10	记号笔	红色记号笔		
11				
12				
13				
14				
15				

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
卢梦杰 2022/10/10	蔡纪雨 2022/10/10