

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶: A007
CUSTOMER:

客 戶 料 號:
CUST P/N:

泛 亞 料 號:
FINE P/N:

產 品 型 號: FY12023072101
DESC:

日 期: 2023/07/21
DATE:

版 本: A.0
Version:

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
黃筱袁	蔡紀雨	丁保元	

东莞市泛亚电子有限公司

Dongguan FANYA Electronics Co., LTD

公司地址：东莞市石碣镇刘屋科技东路 194 号

TEL: 0769-22490287 / 22452492

FAX: 0769-22499451

E-mail: fineelec@163.com

Version Change History

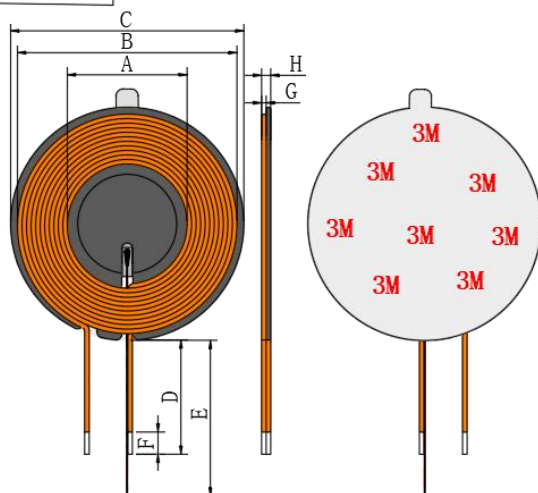
[illegible]

SPECIFICATION

產品型號: DESC	FY12023072101	版本 Rev: A.0	客戶 CUST: 泛亚料号 Fine P/N:	A007
			客戶料号 CUST P/N:	

一、尺寸 DIMENSION:(mm)

HF ROHS

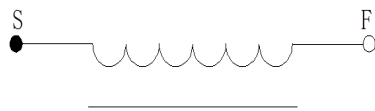


A	21.46±0.5
B	39.3±0.5
C	42.4±0.4
D	40±1
E	55±1
F	2.5Max
H	3.2Max (不含离型纸厚度)
G	1.05±0.05

注:

- 引线不交叉出线;
- 线圈反贴磁片, 磁片尺寸 $\phi 42.4 \times 1.0\text{mm}$, 开双直槽, 中间贴 $\phi 18\text{mm} \times 0.75$, 开槽 $5.41 \times 2.03\text{mm}$, 小磁片一面贴 $\phi 15 \times 0.08$ 开直槽带手撕位普通背胶;
- 磁片背面贴 $\phi 41 \pm 0.3 \times 0.8\text{mm}$ 硬度 38 度, 黑色 EVA 棉带手撕位红色 3M 双面背胶; 材质符合 ROHS 标准, 背胶参数如第 4 页;
- EVA 双面泡棉尺寸 $5.3 \times 1.8 \times 1.2\text{mm}$ 贴磁片槽内, 泡棉上居中贴 NTC, 型号 10K B3380-1%, 长度到磁片边缘 $55\text{mm} \pm 1$, 镀锡层 $2 \pm 1\text{mm}$; NTC 参数如第 4 页;

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、绕线参数 Winding Specification:

四、

序号 NO.	端子 TERMINAL	线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S F	Litz0.08*80p	11Ts	CW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE: $25 \pm 10^\circ\text{C}$, 湿度 RELATIVE HUMIDITY: $65 \pm 20\%$

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	$8.2\mu\text{H} \pm 5\%$	360KHz/1.0V	TH2810
2	DCR	S-F	$70\text{m}\Omega$ Max	360KHz/1.0V	TH2810
3	ACR	S-F	$150\text{m}\Omega$ Max	360KHz/1.0V	TH2810

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
黄筱袁 2023/07/21	蔡纪雨 2023/07/21

SPECIFICATION

產品型號: DESC	FY12023072101	版本 Rev: A.0	客戶 CUST:	A007
			泛亞料号 Fine P/N:	
			客戶料号 CUST P/N:	

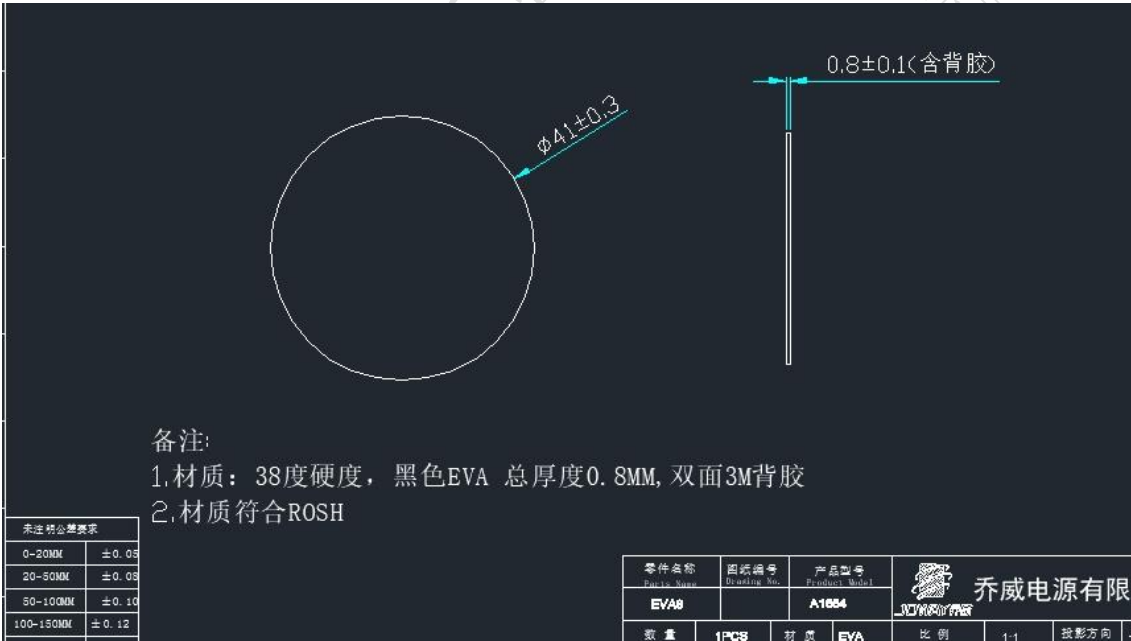
NTC 性能描述:

型号 10K B3380-1%, 长度到磁片边缘 55mm±1, 镀锡层 2±1mm

序号 NO.	项目 (Item)	代号 (Symbol)	测试条件 (Test Conditions)	最小值 (Min.)	中心值 (Nor.)	最大值 (Max.)	单位 (Unit)
3-1	25℃电阻值 (Resistance At 25℃)	R25	Ta=25℃±0.05℃ $P_T \leq 0.1mW$	9.90	10.00	10.10	KΩ
3-2	50℃电阻值 (Resistance At 85℃)	R50	Ta=50℃±0.05℃ $P_T \leq 0.1mW$	/	4.161	/	KΩ
3-3	B 值 (B Value)	$B_{25/50}$	(1779.707*LnK)	3346	3380.00	3413	K
3-4	耗散系数 (Thermal Dissipation Constant)	δ	Ta=25℃(in air)	0.7	/	/	mW/℃
3-5	响应时间-液体中 (Response Time-In liquid)	τ	25℃→85℃ T1=25+ (85-25) *63.2%=62.9℃	/	/	7	Sec
3-6	绝缘测试 (Insulation test)	/	DC500V 3 Sec	50	/	/	MΩ
3-7	耐压测试 (Hi-Pot Test)	/	500V AC 5.0mA	/	/	5	Sec

EVA 泡棉规格参数:

Φ41±0.3*0.8mm 硬度 38 度, 黑色 EVA 棉带手撕位红色 3M 双面背胶; 材质符合 ROHS 标准



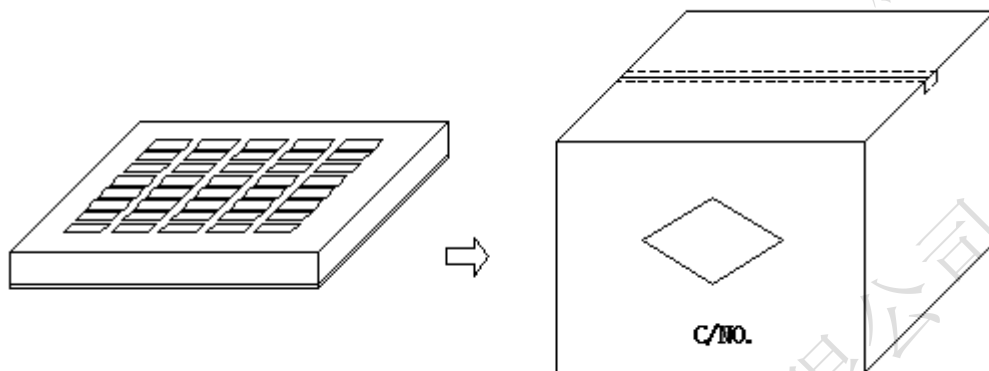
拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
黄筱袁 2023/07/21	蔡纪雨 2023/07/21

SPECIFICATION

產品型號: DESC	FY12023072101	版本 Rev: A.0	客戶 CUST: 泛亚料号 Fine P/N: 客戶料号 CUST P/N:	A007
---------------	---------------	----------------	--	------

五、包装 PACKONG:

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	160 Pcs	370*265*55mm
箱 Big Carton	800 Pcs	420*270*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、材料清单 Material list:

序号 number	材料名称 Material name	品名描述 Description	制造商 Manufacturer
1	Litz0.08*80p	Litz0.08*80p	
2	无铅锡条	无铅锡条	
3	磁片	磁片尺寸 $\phi 42.4 \times 1.0\text{mm}$ ，开双直槽	
4	小磁片	$\phi 18\text{mm} \times 0.75$ ，开槽 $5.41 \times 2.03\text{mm}$	
5	黑色 EVA 红色 3M 背胶	$\phi 41 \pm 0.3 \times 0.8\text{mm}$ 硬度 38 度，黑色 EVA 棉带手撕位红色 3M 双面背胶；材质符合 ROHS 标准	
6	普通背胶	$\phi 15 \times 0.08$ 开直槽带手撕位普通背胶	
7	EVA 双面泡棉	尺寸 $5.3 \times 1.8 \times 1.2\text{mm}$	
8	NTC	型号：10K B3380-1%，长度到磁片边缘 $55\text{mm} \pm 1$ ，镀锡层 $2 \pm 1\text{mm}$	

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
黄筱袁 2023/07/21	蔡纪雨 2023/07/21