

客 户
CUSTOMER

KFT-107

ROHS

SPECIFICATION FOR APPROVAL

型 号
MODEL NO. : RC25X2.5--12mm-8.1uH

柯菲特料号
KEFEITE NO. : 107-RC25X2.5--12mm-8.1uH

客户料号
CUSTOMER P/N:

日期
DATE : 2022/06/10

版 本
REV : A1

※产品符合: RoHS PAHS 6P REACH

确认后签名, 并返回一份。

PLEASE RETURN TO US COPY OF "SPECIFICATION FOR APPROVAL" WITH YOUR APPROVED SIGNATURES.

	"√"	CUSTOMER'S SIGNATURE	NOTE
FULL APPROVED			
CONDITIONAL APPROVED			
REJECTED			

深圳市柯菲特电子有限公司
SHENZHEN KEFEITE ELELECTRONICS CO., LTD

深圳、宝安、石岩官田新时代工业区C幢2楼

FactoryAddress:2/F,New era industrial area C Building
Guantiancommunity, Shenzhen.

TEL:86-755-27352660

FAX:86-755-27352742

HTTP:WWW.Kefeite.net(了解更多资讯, 请浏览本公司网站)

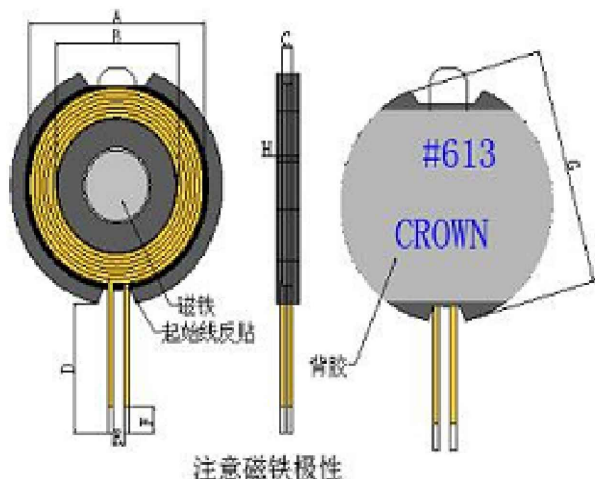


深圳市柯菲特电子有限公司

SHENZHEN KEFEITE ELECTRONICS CO., LTD

CUSTOMER:	KFT-107	VERSION:	A1
CUSTOMER NO:		PAGE:	3/4
KFT P/N:	107-RC25X2.5-12mm-8.1uH	Date:	2022/06/10

1. CONFIGURATION&DIMENSIONS:



A	20.9 ± 1.0mm
B	14.9 ± 0.5mm
C	1.1 ± 0.2mm
D	12.0 ± 1.5mm
E	3.0ref
F	2~4mm
G	24.5 ± 1.0mm
H	2.8MAX(不含离型纸)

注:

1. 线圈交叉出线反贴磁片(如图示)
2. 磁片:24.5X7.5X2.5(外径X内径X高度)
3. 磁片中心孔装7.8X2.5≥3500GS磁铁
4. 产品背贴带手撕位双面胶(如图)

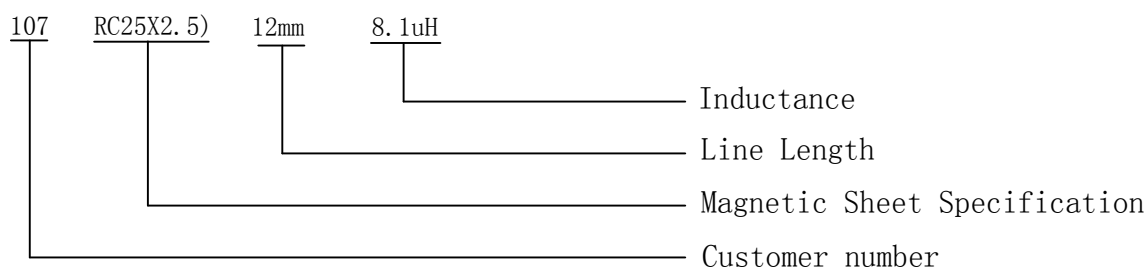
2. ELECTRICAL CHARACTER:

项目	规格	测试条件	测试仪器
电感量 (Ls)空线圈	4.8uH ± 5%	100KHZ/1.0V	CH1062
电感量 (Ls)成品	8.1uH ± 5%	100KHZ/1.0V	CH1062
直流电阻 (RDC)	155mΩ MAX	25℃	HG2512

3. SCHEMATIC



4. PART NUMBERING:PRODUCT IDENTIFICATION



DRAWN BY:	CHECKED BY:	Q. C DEPT:	APPROVED BY:
胡国强	周渺		万建军



深圳市柯菲特电子有限公司

SHENZHEN KEFEITE ELECTRONICS CO., LTD

CUSTOMER:	KFT-107	VERSION:	A1
CUSTOMER NO:		PAGE:	4/4
KFT P/N:	107-RC25X2.5-12mm-8.1uH	Date:	2022/06/10

5. MATERIAL LIST:

NO	ITEM	DESCRIPTION	RATING	SUPPLIERS	UL NO.	REMARK
1	WIRE	热风线	155°C	SHANTOU SHENGANG ELECTRICAL INDUSTRIAL CO., LTD	E239508	
2	SOLDER	99.3/0.7		SHENZHEN Hong Xing Wei solder Limited		
3	CORE	25/7.7/2.5		Changxing BO Cheng Electronics CO., LTD		
4	EPOXY	1603HFR-HS		DONGBU FINE CHEMICAL CO LTD		
5	Strong Magnet	7.8X2.5>3200GS		DONGBU FINE CHEMICAL CO LTD		

6. GENERAL SPECIFICATION:

- 1 Tested at 1.0KHZ/0.25Vrms, 0 Adc.
Average current for 40°C temperature rise from 25°C.
- 2 Saturation current (Isat):
Inductance drop: 10% typ at Isat.
- 3 Heat rating current (Irms):
 $L@Irms = \Delta T \leq 40^\circ C$.
- 4 Electrical specifications at 25°C
- 5 Storage Temp: -40°C.... +85°C
- 6 Operating Temp: -40°C.... +85°C

项目	测试条件	判断标准
Isat (饱和电流)	1. 正常室内环境 25°C. 2. 分十步外加直流电流. 3. 待电感值变化稳定后再加下一步电流.	$Isat @ L_a \geq \% L_0$ L: 加载直流电流后测试感值 L0: 未加载直流电流的标准值.
Irms (温升电流)	1. 正常室内环境 25°C, 禁止通风. 2. 分十步外加直流电流. 3. 每步时间间隔为 5 分钟.	$Irms @ \Delta T \leq 40^\circ C$ 1. ΔT 是电感表面温度, 相对于初始测试温度的上升温度. 2. 不得有电感部件颜色外形变化.
L(85°C) (电感量)	1. 在 85°C 烘烤 15Min, 即时取出测试电感量. 2. 产品必需在 10sec 之内测试完成, 温度约在 85°C TYP.	$L(85^\circ C) \approx L_s$ 1. L_s : 电感标准值 (25°C) L(85°C): 电感量 (85°C) 2. 电感量的变化率在标准值的范围之内.

DRAWN BY:	CHECKED BY:	Q. C DEPT:	APPROVED BY:
胡国强	周 渺		万建军