

客 户
CUSTOMER

KFT-107

ROHS

SPECIFICATION FOR APPROVAL

型 号
MODEL NO. : G43. 5LI

客户料号
CUSTOMER P/N: M3-G43. 5LI-6. 5uH-90M

M
版 本
REV : A1

柯菲特料号
KEFEITE NO. : 107-G43. 5LI-0. 08X105PX11TS-6. 5uH-

90MM
日期
DATE : 2022/08/15

※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)





SHENZHEN KEFEITE ELECTRONICS CO., LTD

NOTES :

NOTES :

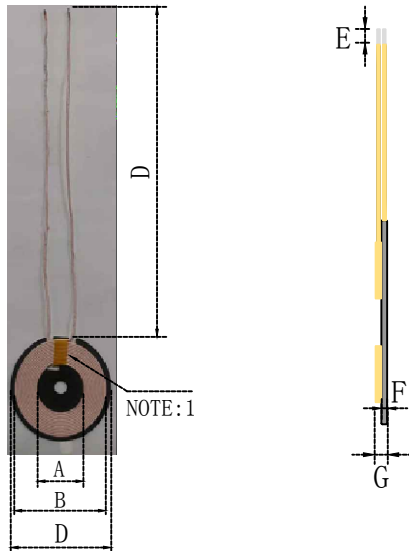


深圳市柯菲特电子有限公司

SHENZHEN KEFEITE ELECTRONICS CO., LTD

CUSTOMER:	KFT-107	VERSION:	A1
CUSTOMER NO:	M3-G43.5-6.5uH-90mm	PAGE:	3/5
KFT P/N:	107-G43.5LI-0.08X105PX11TS-6.5uH-90MM	Date:	2022/08/15

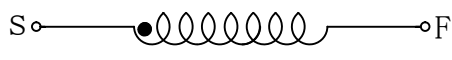
1. CONFIGURATION&DIMENSIONS:

	A	$17.5 \pm 0.5\text{mm}$
	B	$38.2 \pm 0.3\text{mm}$
	C	$38.6 \pm 0.5\text{mm}$
	D	$90 \pm 1.5\text{mm}$
	E	$3.0 \pm 1.0\text{mm}$
	F	$0.70 \pm 0.5\text{mm}$
	G	2.6mm MAX
NOTE: 1 1. 线圈固定胶带 (0.06X5mm), 可依客户需求调整. 2. 产品要背贴带手撕位双面胶 3. H尺寸包含了离型纸厚度 4. 引出线外套UL套管		

2. ELECTRICAL CHARACTER:

项目	规格	测试条件	测试仪器
电感量 (Ls)	$7.0 \pm 10\% \mu\text{H}$	10KHZ/1.0V	CH1062
直流电阻 (RDC)	$87.5\text{m}\Omega$ MAX	At: 25°C	HG2512
品质因数 (Q)	≥ 5	100KHZ/1.0V	CH1062

3. SCHEMATIC



4. PART NUMBERING: PRODUCT IDENTIFICATION

107	G43.5	0.08X105PX11TS	6.5uH	90MM
Line Length Inductance Wire Diameter Magnetic Sheet Specification Customer number				

DRAWN BY:	CHECKED BY:	Q. C DEPT:	APPROVED BY:
刘辉	覃金福		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:	M3-G43. 5-6. 5uH-90MM	PAGE:	8/15
KFT P/N:	107-G43. 5LI-0. 08X105PX11TS-6. 5uH-90MM	Date:	2022/08/15

5. MATERIAL LIST:

NO	ITEM	DESCRIPTION	RATING	SUPPLIERS	UL NO.	REMARK
1	WIRE	丙酮线	155℃	SHANTOU SHENGANG ELECTRICAL INU\DUSTRIAL CO., LTD	E239508	
2	SOLDER	99. 3/0. 7		SHENZHEN Hong Xing Wei solder Limited		
3	CORE	43. 5X5. 0X0. 72mm(开直槽)		Changxing B0 Cheng Electronics CO., LTD		
4	EPOXY	1603HFR-HS		DONGBU FINE CHEMICAL CO LTD		
5	TAPE	PI 260℃		SU ZHOU MAILADUONA ELECTRIC MATERIAL CO., LTD	E188295	

6. GENERAL SPECIFICATION:

项目	测试条件	判断标准
Isat (饱和电流)	1. 正常室内环境25℃. 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@. La≥*%L0 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℃, 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@ΔT≤40℃ 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℃) (电感量)	1. 在85℃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℃ TYP.	L(85℃)≈Ls 1. Ls: 电感标准值(25℃) L(85℃): 电感量(85℃) 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:
刘 辉	覃金福		万建军 