



深圳市立诚兴科技有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户：
CUSTOMER: 深圳市壹芯微电子有限公司 (KH189)
Shenzhen Yixin Micro electronics
Co., Ltd

客 户 料 号：
CUST P/N: 1-278

内 部 料 号：
LCX P/N: LCX-KH189001

产 品 型 号：
DESC:

日 期：
2022/4/13

版 本：
Version: A.0

制作 PREPARED BY	审核 CHECKED BY
刘范鑫 2022/4/13	高应洪 2022/4/13

地 址：深圳市龙华区观湖街道松元厦社区大布头路322号鸿华创意空间B座三楼301
电 话： 13828741697

FY-GZ001

产品规格书 <u>SPECIFICATION</u>		版本 A/0	制作：刘范鑫 2022/4/13	审核：高应洪 2022/4/13
图纸编号：LXC-GCQP000745		页码：2/4	客户代码：CUST	KH1189
规格型号	Φ20.5*38-0.08*80P-10TS-10-40LOC-BJ	客户料号：CUST P/N		1-278
		内部料号：IN P/N		LXC-KH189001
版本变更履历 Version Change History				

版本 Rev	变 更 前 Before Change	变 更 后 After Change	更 改 日 期 Change Date	批 准 Approved By
A/0	新发行	-----	2022/4/13	高应洪

物料清单

Bill of material

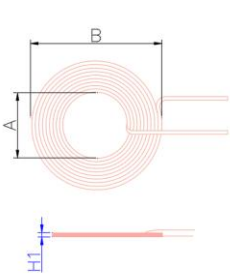
序号	物料名称Model Name	内部料号	物料规格Specification	单位	用量	备注
1	线圈coil		漆包线 enameled wire0.08*80P	克	4.2	
2	硬磁片disc		40*5.3*0.05	PCS	1	圆片
3	双面胶 double faced adhesive tape		39.5*5.3*0.05	PCS	1	普通双面胶 Normal double faced adhesive tape
4	隔磁片 Separate disc		20*7*0.9	PCS	1	N40
		以下空白				

产品规格书 SPECIFICATION							版本 A/0	制作：刘范鑫 2022/4/13	审核：高应洪 2022/4/13						
图纸编号：LXC-GCQP000745							页码：3/4	客户代码：CUST	KH189						
规格型号：Φ20.5*38-0.08*80P-10TS-10-40LOC-BJ								客户料号：CUST P/N	1-278						
								内部料号：IN P/N	LXC-KH189001						
A	B	C	R	D	E	H	H1	H2	---	---	---	---	---	---	---
20.5 ±0.3	38.5- 39	40 ±0.3	5.3 Ref	10- 12	3 以下	1.65 Max	0.9 ±0.1	0.5 ±0.05	---	---	---	---	---	---	---

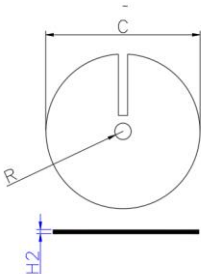
一、尺寸 DIMENSION:(mm) 绕线模具Wire mold: Φ20.5 线圈单重weigh of coil: 4.2

重点尺寸，总厚度含包的胶带厚度

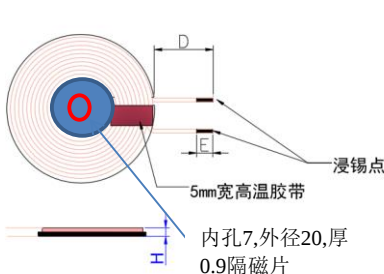
图一、线圈



图二、软磁片



图三、线圈贴合磁片



备注：1. 如图一所示绕线，绕线时需挤压确保线圈厚度在0.9以下，引线交叉出线，中间包5MM宽高温胶带（胶带包一圈）

As shown in Figure 1, when winding, it should be squeezed to ensure that the coil thickness is below 0.9, the lead crosses out, and the middle package is 5MM wide high temperature tape (tape package in one circle)

2. 线圈与磁片贴合如图三所示，居中压扁反贴

The coil fits to the disc as shown in Figure 3, and is flattened in the middle

3. 线圈中间贴合外径20，中间小孔7，厚0.9隔磁片

4. The middle of the coil fits the outer diameter 20mm, the middle hole 7mm, 0.9mm thick diaphragm

5. 磁片反面贴普通双面胶，规格：39.5*5.3*0.05

6. Ordinary double-sided tape on the back of the disc panel, specification: 39.5 * 5.3 * 0.05mm

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:

三、绕线参数 Cable Winding Specification:					
序号 NO	端子 TERMINAL		线径 WIRE	线材分解温度 Temperature	圈数 Turns
L1	S	F	多股漆包线0.08*80P Multi-share paint wire	180-250 度 Degree	10TS
					绕线方向 Winding Direction
					CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTIC: :

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

序号 NO	磁片材质 Disk material	电感量 LS	阻抗 DCR	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
L1		3.8uH±10% (单线圈) <u>Single coil</u>	40mΩ±10%	100KHz/1.0V	U2832
L2	PN-95	6.5uH±10% (贴合磁片) <u>stickup disc</u>	40mΩ±10%	100KHz/1.0V	U2832

产品规格书 <u>SPECIFICATION</u>		版本 A/0	制作: 刘范鑫 2022/4/13	审核: 高应洪 2022/4/13
图纸编号: LCX-GCQP000745		页码: 4/4	客户代码: CUST	KH189
规格型号	Φ20. 5*38-0. 08*48P-10TS-10-40LOC	客户料号: CUST P/N		1-278
		内部料号: IN P/N		LXC-KH189001