

深圳市立诚兴科技有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户： CUSTOMER:	深圳市科尼科技有限公司（KH302）
客 户 料 号： CUST P/N:	A11-G50
内 部 料 号： LCX P/N:	LCX-TX302002
产 品 型 号： DESC:	Ø20.5*43-0.08*105P-10TS-78-502LOC/1.0-BJ
日 期： DATE:	2025/7/30
版 本： Version:	A.0

制作 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客户承认 CUSTOMER APPROVE
杨文俊 2025/7/30	高应洪 2025/7/30		

地 址：深圳市龙华区观澜街道牛湖社区新湖路365号四楼

Address: 4th Floor, No. 365, Xinhua Road, Niu Hu Community,
Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen

产品规格书 <u>SPECIFICATION</u>		版本 A/0	制作：杨文俊 2025/7/30	审核：高应洪 2025/7/30
图纸编号drawing number：LCX-GCQP001315		页码：2/4	客户代码：CUST	KH302
规格型号 Models	Ø20.5*43-0.08*105P-10TS-78-502LOC/1.0-BJ	客户料号：CUST P/N		A11-G50
		内部料号：IN P/N		LCX-KH302002

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	-----	2025/7/30	高应洪

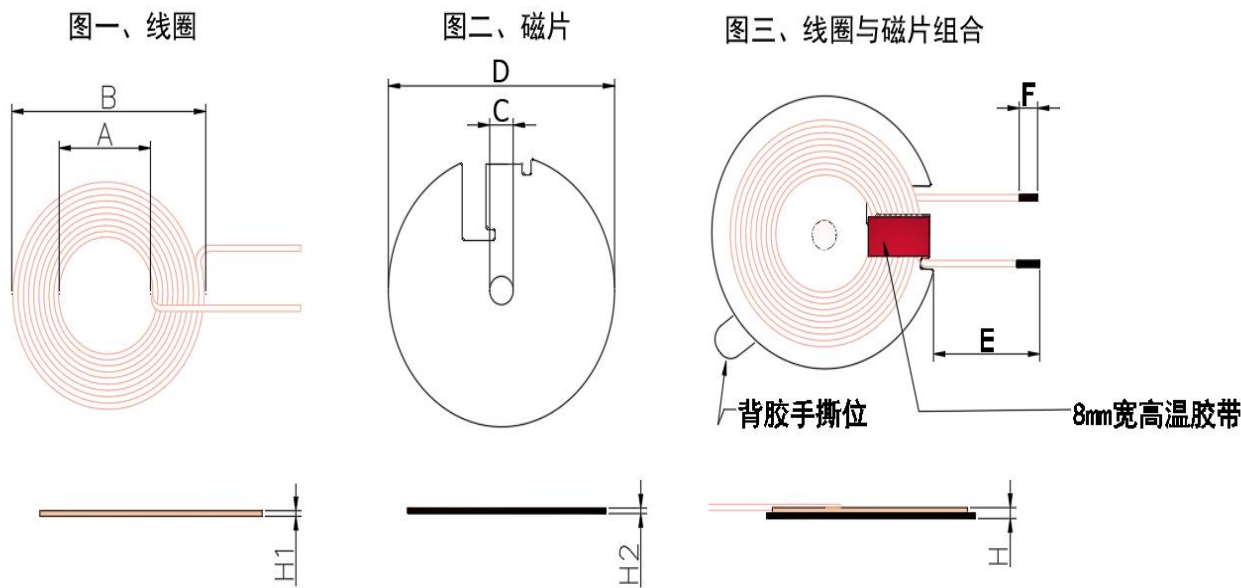
物料清单

Bill of material

序号 number	物料名称 material	内部料号 IN P/N	物料规格 specifications	单位 unit	用量 dosage	备注 remarks
1	线圈coil		丝包线silk-covered wire 0.08*105P	g	6.45	
2	磁片magnetic sheet		D50*5.3*1.0	PCS	1	
3	双面胶adhesive tape		D48.5*6*0.05	PCS	1	
4	高温胶带Hot tape		8*25*0.05	PCS	1	
		以下空白blank below				

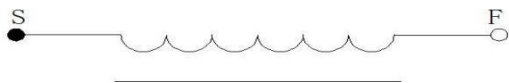
产品规格书 <u>SPECIFICATION</u>							版本 A/0	制作：杨文俊 2025/7/30			审核：高应 洪2025/7/30				
							页码：2/4	客户代码：CUST			KH302				
图纸编号drawing number：LCX-GCQP001315															
规格型号 Models		Ø20.5*43-0.08*105P-10TS-78-502LOC/1.0-BJ							客户料号：CUST P/N			A11-G50			
									内部料号：IN P/N			LCX-KH302002			
A	B	C	D	E	F	H1	H2	H	---	---	---	---	---	---	
20.5 ±0.3	43 ±1	5.3 ±0.3	50 ±0.8	78 ±3	3 ±1	1.2 ±0.1	1.0 ±0.1	2.4 ±0.2	---	---	---	---	---	---	

一、尺寸 DIMENSION:(mm) 绕线模具:Φ20.5 线圈单重: 6.45



- 备注：1. 线圈如图一所示密绕，不能松线散线，引线交叉出线，中间包8MM宽高温胶胶1-2圈
- The coil is wound as shown in Figure 1. The wire should not be loose or scattered. The lead wires are crossed and led out, and the middle package is 8MM wide high temperature glue 1-2 circles
2. 磁片规格：50*5.3*1.0双槽，背面贴普通双面背胶，规格：48.5*6*0.05，带手撕位
- Spectrum of magnetic sheet: 50*5.3*1.0 double groove, with ordinary double-sided back glue on the back. Specifications: 48.5*6*0.05, with hand-tear position
3. 线圈如图三所示反贴在磁片面，内引线入槽，注意居中贴合
- The coil is shown in Figure 3, which is attached to the magnetic side, and the inner lead is inserted into the groove. Note that it is centered and bonded

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、绕线参数 Winding Specification:

序号 NO	端子 TERMINAL		线径 WIRE	线材分解温度 Temperature	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
L1	S	F	USTC 0.08*105P丝包线silk-covered wire	180-250 度	10TS	逆时针 anticlockwise

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% (贴合磁片)	50m Ω Max	100KHz/1.0V	U2832
L2	硬磁片 Hard disk	6.5uH±10% (贴合磁片)	50m Ω Max	100KHz/1.0V	U2832

产品规格书 <u>SPECIFICATION</u>		版本 A/0	制作：杨文俊 2025/7/30	审核：高应洪 2025/7/30
图纸编号drawing number: LCX-GCQP001315		页码: 2/4	客户代码: CUST	KH302
规格型号 Models	Ø20.5*43-0.08*105P-10TS-78- 502LOC/1.0-BJ	客户料号: CUST P/N		A11-G50
		内部料号: IN P/N		LCX-KH302002
五、包装方式 Packing way: 泡棉盒包装Foam box packaging				