

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

承认书 Acknowledgment

HANK

客户名称 Applicant	东莞市汉凯电子有限公司
Describe 物料描述	线圈带 NTC 热敏电阻 发射线圈/DIP/8. 4uH±4%/Q 值≥59/DCR<75 毫欧/尺寸：外径 D=43±1mm/隔磁片（纳米晶材质）/不带背胶+磁片开槽/整体厚度 1. 35mm(max)/出线长度 54mm±1mm/镀锡 1. 5mm±0. 5mm/ 热敏电阻/DIP/10K±5%/B 值=3435/线长 54mm±1mm/头部黑色树脂直径≤0. 8mm/线径 0. 3MM/2 个引脚为纯铜材质/镀锡 1. 5mm±0. 5mm
承制方型号 Product Model	QI 发射线圈 Qi transmitting coil
承认书编号 Number	DXD2025073001
客户编码 customer code	DXD8001
日 期 DATE	2025/07/30
生产料号 Production part number	101.20.06790
版本/页码 Page number	A0

承制方确认

拟制 fiction	审核 audit	批准 approve

使用方确认

开发/工程 审 核 Development/ Engineering Review	审核 audit	批准 approve

客户在收到产品后十天内需验收完毕, 并将验收结果书面通知供货方, 否则视为已验收合格。

承制方: 东莞市德欣达电子科技有限公司

地址: 东莞市樟木头镇圩镇泰安路 191 号 2 楼

Manufacturer's address: 2nd Floor, No. 191, Taian Road, Zhuting Town, Zhangmu Town, Dongguan City

Tel 电话: 13691728992

E-mail 邮箱: 2940711615@qq. com

客户名称	版次	编制日期	承制方
东莞市汉凯电子有限公司	A0	2025/7/30	德欣达

东莞市德欣达电子科技有限公司
Dongguan Dexinda Electronic Technology Co., Ltd
变更记录

序号	版次	日期	更改内容	更改人
1	A0	2025/7/30	新规格承认	饶志鹏

Customer name 客户名称	Edition 版次	DATE 编制日期	Contractor 承制方
东莞市汉凯电子有限公司 HANK	A0	2025/7/30	德欣达

东莞市德欣达电子科技有限公司

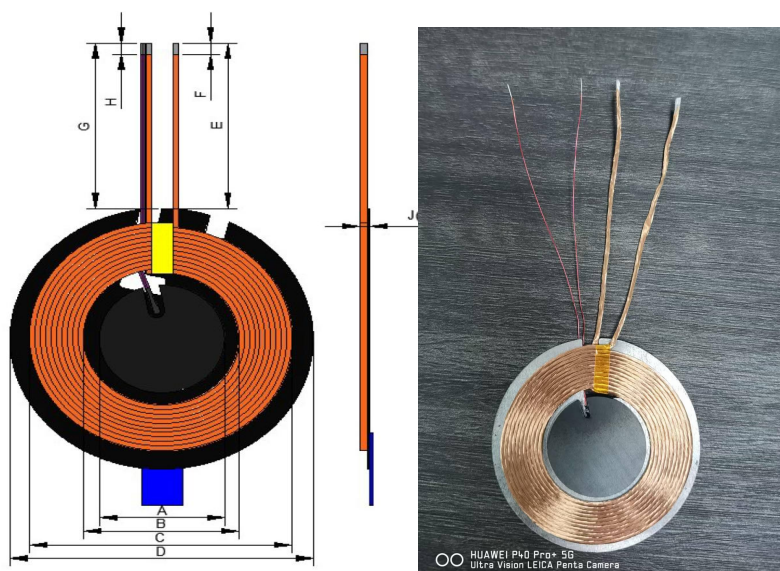
Manufacturer: Dongguan Dexinda Electronic Technology Co., Ltd

Manufacturer's address: 2nd Floor, No. 191, Taian Road, Zhuting Town, Zhangmu Town, Dongguan City

结构尺寸 structure size

1. 外形尺寸: unit(单位:mm) External dimension

Wireless charging Operation
frequency:115 kHz - 205kHz,
360kHz



标准	A	B	C	D	E	F	G	H	J
STD	20±1	22±1	39±0.5	43±1	54±1	1.5±0.5	70±1	1.5±0.5	1.35Max

注意: J 尺寸需要用力卡, 厚度 1.35Max, NTC 热敏电阻是按整体 70mm 长!

Note: The J size requires firm clamping. The thickness is up to 1.35mm. The NTC thermistor is 70mm in total length.

2. 电气性能(L): Electrical performance

项目 Project	标准 Standard	测试条件 Test condition	测试仪器名称 Name of the testing	备注 Note
电感 L	8.4±4%	100KHZ,1V	YH5265	Magnetic disc coil test 带磁片线圈测式
电阻(DCR)	75mQ Min	100KHZ,1V	CD1068	Magnetic disc coil test 带磁片线圈测式
圈数	11Ts	100KHZ,1V	CD1068	线圈测式 Coil test
Q 值	60min	100KHZ,1V	YH5265	带磁片线圈测式 Magnetic disc coil test

3. 外观要求: Appearance requirement

- 1) 产品形状尺寸要严格控制。 The shape and size of the product must be strictly controlled.
- 2) 产品表面无油污, 杂质, 毛刺等。The surface of the product is free of oil stains, impurities, burrs, etc.
- 3) 不经客户确认, 材料不能随意更改! The materials cannot be changed without the client's confirmation!

Antenna gain: Only radiated measurements are used to show compliance with FCC limits for fundamental and spurious emissions

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

可靠性测试报告 Reliability Test Report

低温存储测试 Low-temperature storage test

Project 项目	test method 测试方法 与备注	requested 要求	被测 产品 编号	Pre-test data 测试前数据	Test results/data 测试后数据
低温存储 Low-temperature	测试温度: -40+/- 3° C 常温恢复 8 小时	外观无机械损伤 (测试后检查背胶无分离, 线圈无起翘)	#1~#5	OK (或测试前数据)	OK (或测试后数据)
	测试时间: 8H	功能测试合格		OK (或测试前数据)	OK (或测试后数据)

高温存储测试 High-temperature storage test

Project 项目	test method 测试方法 与备注	requested 要求	被测 产品 编号	测试前数据	测试后数据
高温存储 High-temperature	测试温度: 75+/- 3C 常温恢复 2 小时	外观无机械损伤 (测试后检查背胶无分离, 线圈无起翘) No mechanical damage to the appearance	#1~#5	OK (或测试前数据)	OK (或测试后数据)
	测试时间: 4H	功能测试合格 Functional test passed		OK (或测试前数据)	OK (或测试后数据)

温度循环测试 Temperature loop test

Project 项目	测试方法 与备注	要求	被测 产品 编号	测试前数据	测试后数据
温度循环 Temperature loop	低温 -40C + 3C/1H, 高温 70C + 5C/1H, 转换时间为 4h 一次, 共 3 个循环	外观无机械损伤 (测试后检查背胶无分离, 线圈无起翘) No mechanical damage to the appearance	#1~#5	OK (或插入测试前数据)	OK (或插入测试后数据)
		功能测试合格 Functional test passed		OK (或插入测试前数据)	OK (或插入测试后数据)
	测试时间: 4H	功能测试合格 Functional test passed		OK (或插入测试前数据)	OK (或插入测试后数据)

客户名称 HANK	版次	编制日期	承制方
东莞市汉凯电子有限公司	A0	2025/7/30	德欣达

CPK 测试报告

CPK Test Report

serial number								inductance		Q value	
尺寸 序号	A	B	C	D	E	F	G	H	电感	Q 值	Test results 检测 结果
公称 尺寸	20±1	22±1	39±0.5	43±1	54±1	1.5±0.5	70±1	1.5±0.5	8.4 ± 4%	60Min	
规格 上限	21	23	39. 5	43. 05	55	2	71	1. 5	8. 25		
规格 下限	19	21	38. 5	43. 02	53	1	69	1. 6	8. 35	61. 5	
1	20. 2	22.3	39. 2	43. 05	54. 5	1. 8	70. 5	1. 6	8. 35	61. 6	OK
2	20. 3	22.1	39. 1	43. 03	54. 2	1. 6	70. 6	1. 5	8. 28	61. 2	OK
3	20. 1	22.2	39. 2	43. 05	54.3	1. 9	70. 4	1. 4	8. 36	61. 9	OK
4	20. 4	22.2	39. 1	43. 02	54.0	1. 8	70. 1	1. 6	8. 38	61. 3	OK
5	20.2	22.1	39.2	43. 03	54.6	1. 9	70. 6	1. 6	8. 35	61. 7	OK
6	20.4	22. 5	39. 3	43. 01	54.8	2. 0	70. 3	1. 8	8. 28	62. 1	OK
7	20. 3	22. 3	39. 2	43. 03	54. 3	1. 9	705	1. 6	8. 32	61. 8	OK
8	20. 3	22. 4	39. 1	43. 01	54. 6	1. 5	70.4	1. 6	8. 28	61. 5	OK
9	20. 2	22. 6	39. 2	43. 03	54. 5	1. 6	70.8	1. 5	8. 25	61. 8	OK
10	20. 3	22. 5	39. 2	43. 02	54. 5	1. 8	70.8	1. 8	8. 34	61. 6	OK
MIN.	20. 1	22. 1	39. 1	43. 01	54. 0	1. 5	70.1	1. 4	8. 28	61. 2	OK
MAX	20. 4	22. 6	39. 3	43. 05	54. 6	2. 0	70.8	1. 8	8. 38	62. 1	OK
估 计 不 良 (PP M)											
判定	A										
A	制程能力及为优良, 继续维护之。 The process capability is excellent and it will continue to be maintained.										
B	制程能力优良, 可改善提升到 A 级 The manufacturing process is of high quality and can be improved to the A level.										
C	The production process is mediocre. Therefore, process improvement is necessary to reduce output variations and enhance quality. 制程能力平平, 须进行制程改善, 降低产出变异, 提高品质.										
D	制程能力不佳, 须进行全面检讨全面改善, 有必要可停产。										
E	The production process is not up to standard. A comprehensive review and improvement are necessary. If it is deemed necessary, production can be halted. 制程能力拙劣, 立即停产, 全面检查找出问题原因, 全面进行改善.										
The production process is of poor quality. Immediately halt production, conduct a comprehensive inspection to identify the root cause of the problem, and carry out comprehensive improvements.											
客户名称					版次			编制日期		承制方	
HANK 东莞市汉凯电子有限公司					A0			7-30		德欣达	

东莞市德欣达电子科技有限公司

Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

Bill of materials (材料清单表)

序号 number	材一料名称 Material name	品名描述 Description	物料代码 Material Code	材料供应商
1	线材 wire rod	155 级聚氨酯漆包圆铜线 (热封自粘线) 0.08*68P	101.20.06790	瑞恒
2	磁片 magnetic sheet	四层碎化纳米晶单面带胶 D43*43*0.2mm	101.20.06790	征丰
3	热敏电阻 NTC NTC thermistor	10K 5% 3435 70mm	101.20.06790	硕洲
	隔磁片 magnetic isolation sheet	20*1 直槽 20*1 straight groove	101.20.06790	金磁
	锡 tin	107H 无铅锡条 107H Lead-Free Tin Rod	101.20.06790	千岛

客户名称	版次	编制日期	承制方
东莞市汉凯电子有限公司	A0	2025/7/30	德欣达

Product Environmental Protection BOM List

产品环保 BOM 清

Our company guarantees that the products sold to Dongguan Han Kai Electronics Co., Ltd. and its affiliated companies (hereinafter referred to as "HANK") - including components, raw materials, packaging materials, and auxiliary materials added during the manufacturing process - comply with the limit requirements of HANK's "WI-047 Hazardous Substance Management Specification", and the information of the constituent components and raw materials is as follows (if there are any changes, the updated data will be promptly submitted to HANK):

本公司保证, 向东莞市汉凯电子有限公司及关联公司(以下简称“HANK”)出售的产品, 包括零件及零件原材料, 包装材料等及在制造过程中的添加辅助用料, 符合 HANK«WI-047 有害物质管理规范»限值要求, 并且如实公布构成部件及原材料信息如下(如果发生变更, 会将变更后数据及时提交 给 HANK):

NO.	Part material number 零件料号·	name of parts 零件名称·	Homogeneous material name* 均质材料名称*	Material brand/ manufacturer 物料品牌/厂商·	color 颜色·	note 备注
1	101.20.06790	线材 wire rod	155 级聚氨酯漆包圆铜线（热封自粘线）0.08*68P	瑞恒	本色	
2	101.20.06790	磁片 magnetic sheet	四层碎化纳米晶单面带胶 D43*43*0.2mm	征丰	银灰色	
3	101.20.06790	背胶 gum	10K 5% 3435 70mm	皇冠	不透明黄色	
4	101.20.06790	胶 glue	20*1MM 直槽	利昕	灰色	
5	101.20.06790	锡 tin	107H 无铅锡条	千岛	银白色	

产品信息

产品图片(正面/反面)*:
Product Picture (Front/Back):



公司名称: 东莞市德欣达电子科技有限公司
company name: Dongguan Dexinda Electronic Technology Co.,Ltd

公司公章:

责任人: 谢良 Responsible Person: Xie Liang
Fill in the time

填写时间: 2025-7-30

客户名称 customer name	Edition 版次	编制日期 DATE	Contractor 承制方
东莞市汉凯电子有限公司 HANK	A0	2025/7/30	德欣达