

物料样品承认书

HKJR241216

物料名称	线圈	物料编号	101.20.05790
规格型号	43mm单线圈/7.7uH±10%/φ 43.5mm/B/0.08*75P/11TS/整体厚度 2.3mm(max)/Q值60MIN/DCR≤65mΩ/带背 胶/磁片开槽底部出线/线长8mm+0-2mm/镀 锡2mm±1mm	供应商	浩正电子
承认状态	<input checked="" type="checkbox"/> 正式承认 <input type="checkbox"/> 临时承认 (临时承认限放行数量 _____ 临时承认原因_____)		
物料类型	<input type="checkbox"/> 五金类 <input checked="" type="checkbox"/> 电子类 <input type="checkbox"/> 包材类 <input type="checkbox"/> 配件类 <input type="checkbox"/> 塑胶类 <input type="checkbox"/> 辅料类 <input type="checkbox"/> 其它		
承认原因	<input type="checkbox"/> 新物料 <input checked="" type="checkbox"/> 工程技术变更 <input type="checkbox"/> 样品补充 <input type="checkbox"/> 新开发供应商		
环保要求	<input checked="" type="checkbox"/> ROHS2.0 <input type="checkbox"/> CA65 <input checked="" type="checkbox"/> REACH <input type="checkbox"/> 其它		
承认次数	<input type="checkbox"/> 首次承认 <input checked="" type="checkbox"/> 第二次承认 <input type="checkbox"/> 第三次承认 <input type="checkbox"/> 第四次承认 <input type="checkbox"/> 第( )次承认		
附加文件	<input checked="" type="checkbox"/> 物料规格书 <input type="checkbox"/> 全尺寸测量报告 <input type="checkbox"/> 电性能测试报告 <input type="checkbox"/> 可靠性测试报告 <input type="checkbox"/> 工程图纸 <input type="checkbox"/> 材质报告 <input type="checkbox"/> 安规测试报告 <input type="checkbox"/> QC工程图 <input type="checkbox"/> 环保测试报告 <input type="checkbox"/> MSDS <input type="checkbox"/> 其它		

研发/工程检验部分		品质检验部分	
尺寸:	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> NA	可靠性:	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> NA
外观、颜色:	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> NA	环保:	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> NA
装配:	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> NA	其他:	
性能:	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> NA		
材质:	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> NA		
其他:			

工程师: 陈柳汉 产品: \_\_\_\_\_ 审核: \_\_\_\_\_ 签批: 肖华 签名/日期: 肖华  
 日期: 2024.8.26 日期: \_\_\_\_\_ 日期: 2024.8.26 日期: 2024.8.26

履历	修订日期	版本	修订内容描述
	2024/4/3	A0	首次发行
<u>2024.8.26</u>	A1	更改磁片公差从43.5±0.5更改为43.5±0.8/更改引线长度从10+0/-2改为8±1	

备注  
 1、此表一式四份并附上样品。  
 2、勾选的附件报告，供应商在送样时需附上。



浩正电子  
Honour Electronic

型号  
Model

H10315

页码  
Page

1/4

## 产品承认书 Product Approval Sheet

客户名称:  
Custome 东莞市汉凯电子有限公司

产品型号:  
Model H10315

客户料号:  
Cust. P/N 101.20.05790

规格:  
Spec. 线圈 43mm单线圈/7.7uH±10%/φ43.5mm/B/0.08\*75P/11TS/整体厚度2.3mm(max)/Q  
值60MIN/DCR≤65mΩ/带背胶/磁片开槽底部出线/线长8±1mm/镀锡2mm±1mm

样品数量:  
Sample Qty 3PCS

日期:  
Date 2024-8-20

### 内部签署 (Inner signatures)

### 客户签署 (Customer Signatures)

拟 订 (Prepared By):	李晶晶	初 核 (Precheck By):	陈柳汉 2024.8.26
审 核 (Checked By):	蓝庆波	审 核 (Checked By):	陈柳汉 2024.8.26
核 准 (Approved By):	王伟召	核 准 (Approved By):	

东莞浩正电子有限公司

Dong Guan Honour Electronic Co.,Ltd.

产品种类  
Product type

无线充线圈  
Wireless Charging  
coil

	<b>产品规格书</b> <b>Product Specification</b>		型号Model	H10315
			版本/Ver.	A/1
			页数/Page	2/4
客户编号 Customer Code	H103	品名 Product Name	101.20.05790MPP模组线圈天线	
产品规格 Specification	20.5*39*0.08*75*11TS+G43.2B (定制磁片)	绕线方向 Winding Direction	CCW	
文件发行记录 Document issue record				
版本/Ver.	变更内容 Modify Desc.		发行日期 Issue Date	
A/0	新发行		2024-5-9	
A/1	更改磁片公差从43.5±0.5更改为43.5±0.8 更改引线长度从10+0/-2改为8±1		2024-8-20	
东莞浩正电子有限公司		产品种类 Prodct Type	无线充线圈	
Dong Guan Honour Electronic Co.,Ltd.			Wireless Charging coil	

文件编号 Document Code: HN-ED-007

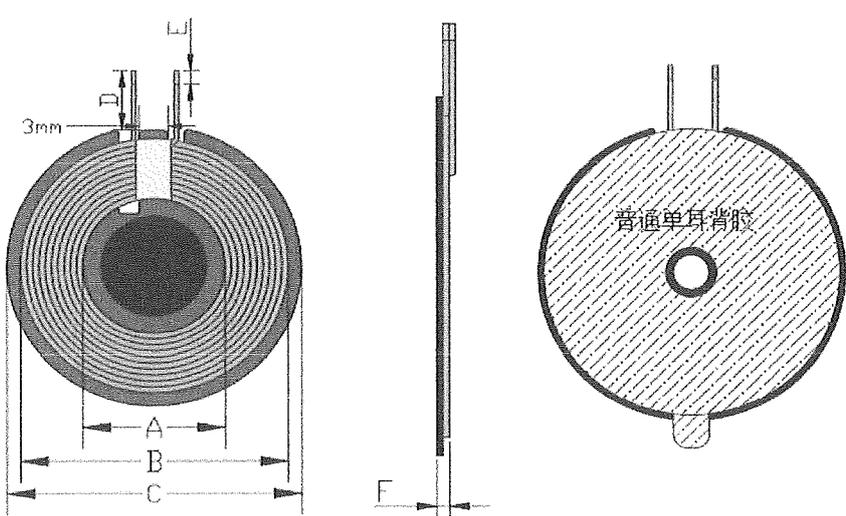
正程

	<b>产品规格书</b> <b>Product Specification</b>		型号Model	H10315
			版本Ver.	A/1
			页数Page	3/4

客户编号 Customer Code	H103	品名 Product Name	101.20.05790 MPP模组线圈天线
-----------------------	------	--------------------	---------------------------

产品规格 Specification	20.5*39*0.08*75*11TS+G43.2B (定制磁片)	绕线方向 Winding Direction	CCW
-----------------------	------------------------------------	---------------------------	-----

一. 产品尺寸说明 Product Size (单位: MM)



项目 Items	尺寸 Size	公差 Tol.
A	20.5	±0.5
B	39.0	±0.5
C	43.5	±0.8
D 引线	8	±1.0
E 上锡	2	±1.0
F	2.30	max

备注:

- 用5mm的高温胶带固定线圈
- 用43.5双槽磁片+中间贴Φ15\*1.0圆片

二. 电性原理图 (Schematic diagram)



三. 绕线参数 Winding Specification:

线圈绕线方式 Wdg Type	出线 Wire	线径Wire OD	圈数 Turns	层数 Layer
CCW	S F	0.08*75P 漆包线	11	1

四. 电气特性 Electrical Characteristics

序号/NO.	性能 Properties	测试条件 Test conditions	数值Value	Unit 单位	TOL 公差	测试仪器 Tester
1	LS	100KHZ/1V	7.7	μH	±10%	TH2830
2	DCR	@25° C	65	mΩ	max	TH2516
3	Q值	100KHZ/1V	60		Min	TH2830

五. 物料清单Material list

NO.	Material	Spec.
1	漆包绞线	0.08*75P
2	铁氧体双槽硬磁片	43.5*5*0.7
3	铁氧体硬磁圆片	15*1.0
4	背胶	普通双面背胶带单手撕位42*7*0.05
5	茶色高温胶带	5mm
6	高温锡	环保高温锡

东莞浩正电子有限公司	产品种类 Product type	无线充电线圈 Wireless Charging coil
Dong Guan Honour Electronic Co.,Ltd.		

	<b>产品规格书</b> <b>Product Specification</b>		型号Model	H10315
			版本Ver.	A/1
			页数Page	4/4
客户编号 Customer Code	H103	品名 Product Name	101.20.05790 MPP模组线圈天线	
产品规格 Specification	20.5*39*0.08*75*11TS+G43.2B (定制磁片)	绕线方向 Winding Direction	CCW	

#### 六.可靠性测试 (Reliability Testing)

1	耐温耐湿测试	测试条件	温度 $65 \pm 2^{\circ} \text{C}$ , 相对湿度 $93 \pm 2\text{RH}\%$ , 24H	数量	结果
		测试方法	样品放在高温 $65 \pm 2^{\circ} \text{C}$ , 湿度 $93 \pm 2\text{RH}\%$ 的环境中24H, 实验后在常温下放置2H, 对外观和功能进行检测	2	Pass
2	高低温循环测试	测试条件	$-40 \pm 2^{\circ} \text{C}/1\text{H}$ , 1min内转高温 $75^{\circ} \text{C} \pm 2^{\circ} \text{C}/1\text{H}$ , 共36循环, 常温2H	数量	结果
		测试方法	样品放在底温 $-40 \pm 2^{\circ} \text{C}/1\text{h}$ 在1min内转高温 $75 \pm 2^{\circ} \text{C}/1\text{H}$ 为一个循环, 试验24个循环(共48H),	2	Pass
3	盐雾试验	测试条件	5%浓度盐水, 温度 $35^{\circ}$ 喷雾2H	数量	结果
		测试方法	样品放在测试环境中, 在 $35^{\circ} \text{C} \pm 2^{\circ} \text{C}$ 的密闭环境中, 湿度 $>85\%$ , 用质量比 $5\% \pm 1\%$ 的NaCl溶液(PH值在6.5-7.2范围内)连续对样品进行盐水喷雾试验2H, 测试性能是否合格	2	Pass

#### 七.操作环境 Operating environment

运作温度Operating Temperature	$-20^{\circ} \text{C}$ 至 $+85^{\circ} \text{C}$
储存温度Storage Temperature	$-20^{\circ} \text{C}$ 至 $+60^{\circ} \text{C}$
电气测试条件Test conditions of Electrical Properties	温度: $25^{\circ} \text{C} \pm 5^{\circ} \text{C}$
	湿度: $65\% \pm 5\%$

#### 八.测试标准 Inspection standard

在检查过程中, 使用精度不低于0.02mm的卡尺通过观察进行检查或者与样品板进行比较; 检查方法是根据GT/T 2828.1-2012, 检验等级为II级。CR=0 MA=0.25 MI=0.65

#### 九. 环境要求 Environmental requirements

这个产品符合Rohs, Reach环保要求

东莞浩正电子有限公司 Dong Guan Honour Electronic Co.,Ltd.	产品种类 Product type	无线充线圈 Wireless charging coil
地址: 东莞市长安镇涌头社区宏业中路4号汇通科技园D4栋5楼 Http: //www.forewell-tech.com	版本 Ver.	A

文件编号 Document Code: HN-ED-007

有限公司