

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶:
CUSTOMER:

海芯

客 戶 料 號:
CUST P/N:音 澤 料 號:
FINE P/N:

G50*0.8-20.5-#-10TS-6.8UH-L30MM+BJ

產 品 型 號:
DESC:

Φ 50MMX0.8MM

增 益:
Antenna Gain:

0 dBi

日 期:
DATE:

2024/09/11

版 本:
Version:

A.0

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
何立成	马莉	但可清	

东莞市音泽电子科技有限公司

工廠地址：东莞市茶山镇兴韩路（创富中心城）2 栋 901 号

但可清 TEL: 18617251159

版本變更履歷

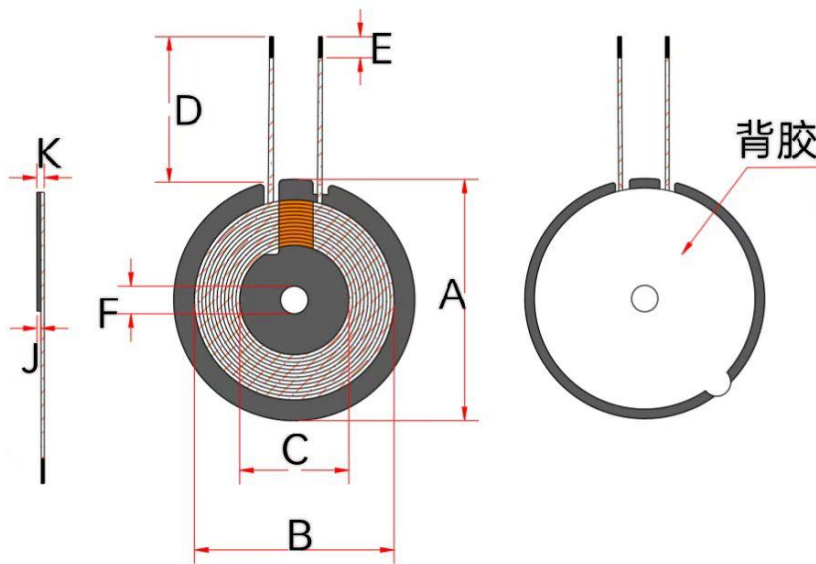
Version Change History

[illegible]

SPECIFICATION

產品型號: DESC	G50*0.8-20.5-#-10TS-6.8UH- L100MM+BJ	版本 Rev: A.0	客戶 CUST:	海芯
			客戶料号 CUST P/N:	

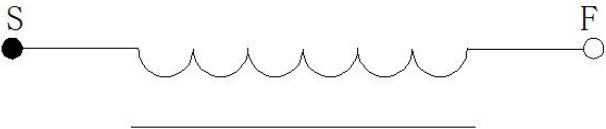
一、尺寸 DIMENSION:(mm)



A	50±0.5
B	40.5±0.5
C	20.5±0.5
D	30±2
E	3±2
F	5.3±0.2
K	0.8±0.05
J	≤2.3
I	

- 注:
- 1.交叉出线;
 - 2.线圈贴双槽磁片，磁片尺寸 50±0.5mm,, 厚度为 0.8±0.05mm.
 - 3.磁片背面贴背胶

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



三、绕线参数 Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S	F	丝包线#	10Ts	CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

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

序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	3.7uH ±10%单独 线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.5uH ±10%加磁 片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-R	≤110m Ω		LCZ METER 502B
	DCR	Q	≥39.5	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B

5.MATERIAL LIST:

NO	ITEM	DESCRIPTION	RATING	SUPPLIERS	UL NO.	REMARK
1	WIRE	丝包线#	155℃	Guangdong Xinju wire Co., LTD		
2	SOLDER	99.3/0.7		Dongguan Feiquan electronic material Co., LTD		
3	CORE	G50*0.8-20.5-#(开 LI 双槽)		Huizhou Huibo Cheng Electronics Co., LTD		
4	EPOXY	1603HFR-HS		Dongguan Wan He new material Co., LTD		
5	TAPE	PI 260℃		Dongguan die cut charm sound Co., LTD		

1.Tested at 1.0Kz0.25vrms,0 AaC

Average current for 40 temperature rise from25℃

2.Saturaion current(Isat):Inductance drop:10% typ at Isat.

3.Heat rating current(Irms):3L@IrmS=AT≤40℃.

4.Electrical specifications at25℃

5.Storage Temp:-40℃....+85℃

6.Operating Temp:-40℃....+85℃

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
何立成 2024.09.11	

Manufacturer: Dongguan Yinzhe Electronic Technology Co., Ltd.

Address: Building 2, No. 901, Xinghan Road (Chuangfu City Center), Taishan Town, Dongguan City