

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶:

CUSTOMER:

客 戶 料 號:

CUST P/N:

淘 軟 料 號:

BESOFTP/N:

產 品 型 號:

20.5*41-10Ts-0.08x105-90mm- CLB

DESC:

日 期:

2025/09/20

DATE:

版 本:

A.0

Version:

深圳淘软电子有限公司

Shenzhen Taoruan Electronics Co., Ltd.

地址： 深圳市宝安区沙井街道共和社区新和大道3、4号4号605

Room 605, No. 4, Xinhe Avenue, No. 3 and 4, Gonghe Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen

TEL: 138 2488 3512

Version Change History

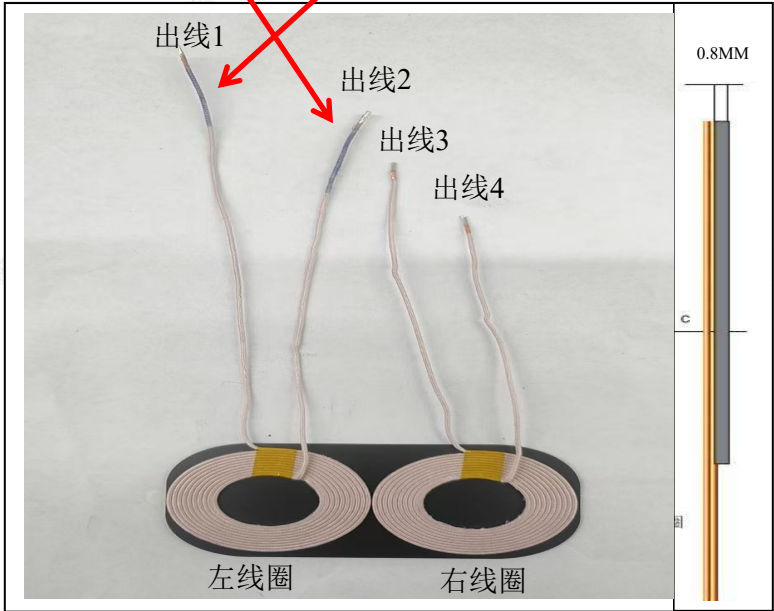
[illegible]

SPECIFICATION

產品型號: DESC	Φ20.5 x41-10Ts-0.08x105-90mm-CLB	版本 Rev: A.0	客戶 CUST:	
			淘软料号 Fine P/N:	
			客户料号 CUST P/N:	

一、尺寸 DIMENSION:(mm)

出线1和出线2染蓝色区分



磁片长度	83.0±0.5
磁片宽度	46±0.5
总厚度	3.6±0.2
左出线1	159±2
左出线2	139±2
右出线3	118±2
右出线4	97±2

Operation Frequency	100-300KHz
Antenna Type	Loop coil antenna
Antenna gain:	0dBi
We statement that All measurements were performed radiated and therefore additional antenna gain documentation is not required.	

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 0.08*105P	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	3.8uH ±20%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	Q 值	S-F	≤95.0(ref) 加磁片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
4	DCR	S-F	≤70m Ω		LCZ METER 502B

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
冯伯群 2025/09/20	苏燕平 2025/09/20