

深圳市三盛创电子科技有限公司

承 認 書

客 戶:
CUSTOMER:

中立冠达【深圳】智能有限公司

客 戶 料 號:
CUST P/N:

ZLGD-A1-0418

三盛创 料 號:
FINE P/N:

G43.5-7.5uH 单线圈 0.07*100P*12TS

產 品 型 號:
DESC:

Φ43.5MMX5.3MMX0.5MM 开槽

日 期:
DATE:

2024.10.25

版 本:
Version:

A.0

擬制 PREPARED BY	審核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY	客戶承認 CUSTOMER APPROVE
郭柳	安帅印	安帅印	

深圳市三盛创电子科技有限公司

工廠地址：深圳市光明区玉塘街道玉律社区大洋一路 19 号 2 楼

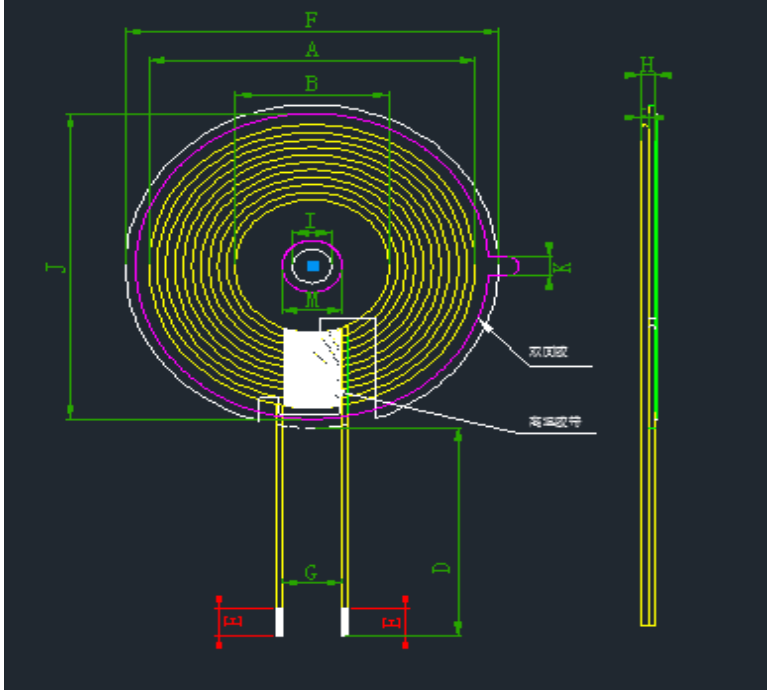
Version Change History

[illegible]

SPECIFICATION

產品型號: DESC	Φ16x40-7.5uH-0.07*100P-30mm	版本 Rev: A.0	客戶 CUST:	中利冠达
			客戶料号 CUST P/N:	ZLGD-A1-0418

一、尺寸 DIMENSION:(mm)

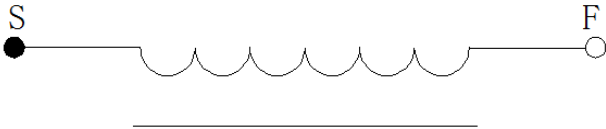


A	40±1.0
B	16±0.5
D	30±2
E	3±1.0
F	42±1.0
J	43.5±0.5
H	1.8±0.2
I	5.0±0.3
K	4±1.0
M	7±1.0
G	8±1.0

注:

- 交叉出线;
- 出线位置缠 8mm(ref)宽度高温胶纸 1-2Ts;
- 线圈贴圆形硬磁片带槽,磁片尺寸 43.5±0.5mm,内孔 5.3mm,厚度为 0.5±0.1mm。
- 出线带两根热缩管,漏锡头。

二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



Operation frequency:	110kHz-205kHz
Antenna Type:	Loop coil Antenna
Antenna gain:	0dBi

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 0.07*100P	12Ts	CCW

四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE:25±10°C, 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	4.5uH ±0.3 单独线圈	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	7.5uH ±0.3 加磁片	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	≤60m Ω	100KHz/1.0V	LCZ METER 502B
4	Q	S-F	≥72	100KHz/1.0V	LCZ METER 502B

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
郭柳 2024.10.25	安帅印 2024.10.25