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	
産 品 型 號: DESC:	Φ43.5MMX5.3MMX0.5MM 开槽	
日 期 : DATE:	2024.10.25	
版 本: Version:	A.0	

擬制	審核	批准	客戶承認
PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	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

版本變更履歷

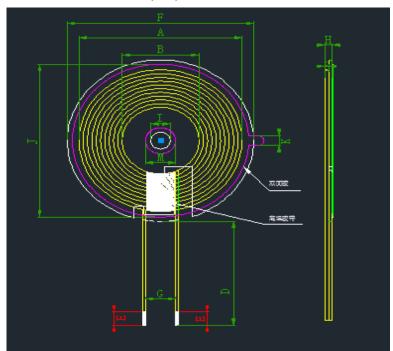
Version Change History

版本 Rev.	變 更 前 Before Change	變 更 後 After Change	更改日期 Change Date	批 准 Approved By
A.0	新发行		2024.10.25	安帅印

SPECIFICATION

産品型號:	Φ16x40-7.5uH-0.07*100P-30mm	版本	客戶 CUST:	中利冠达
DESC		Rev:	客户料号 CUST P/N:	ZLGD-A1-0418

一、尺寸 DIMENSION:(mm)



二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:



A	40 ± 1.0
В	16 ± 0.5
D	30 ± 2
Е	3 ± 1.0
F	42 ± 1.0
J	43.5 ± 0.5
Н	1.8 ± 0.2
Ι	5.0 ± 0.3
K	4 ± 1.0
M	7 ± 1.0
G	8±1.0

注:

- 1.交叉出线;
- 2.出线位置缠 8mm(ref)宽度 高温胶纸 1-2Ts;
- 3.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。
- 4.出线带两根热缩管,漏锡头。

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

三、绕线参数 Winding Specification:

序号	端子		线径	圈数	绕线方向
NO.	TERMINAL		WIRE	Turns	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	项目	端子	标准	测试条件	测试仪器
NO.	ITEM	TERMINAL	SPECIFICATION	TEST FREQUENCY	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

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
郭柳 2024.10.25	安帅印 2024.10.25