

# 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】智能科技有限公司

客 戶 料 號:  
CUST P/N: ZLGD-A1-0295

三盛创料 號:  
FINE P/N: I40-6.5uH unicoil 0.07\*70P\*12TS

產 品 型 號:  
DESC:  $\Phi$  40MMX5.3MMX0.8MM straight flute

日 期:  
DATE: 2024.02.28

版 本:  
Version: A.0

Operation frequency: 113kHz-205kHz

Antenna gain: 0dBi

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	

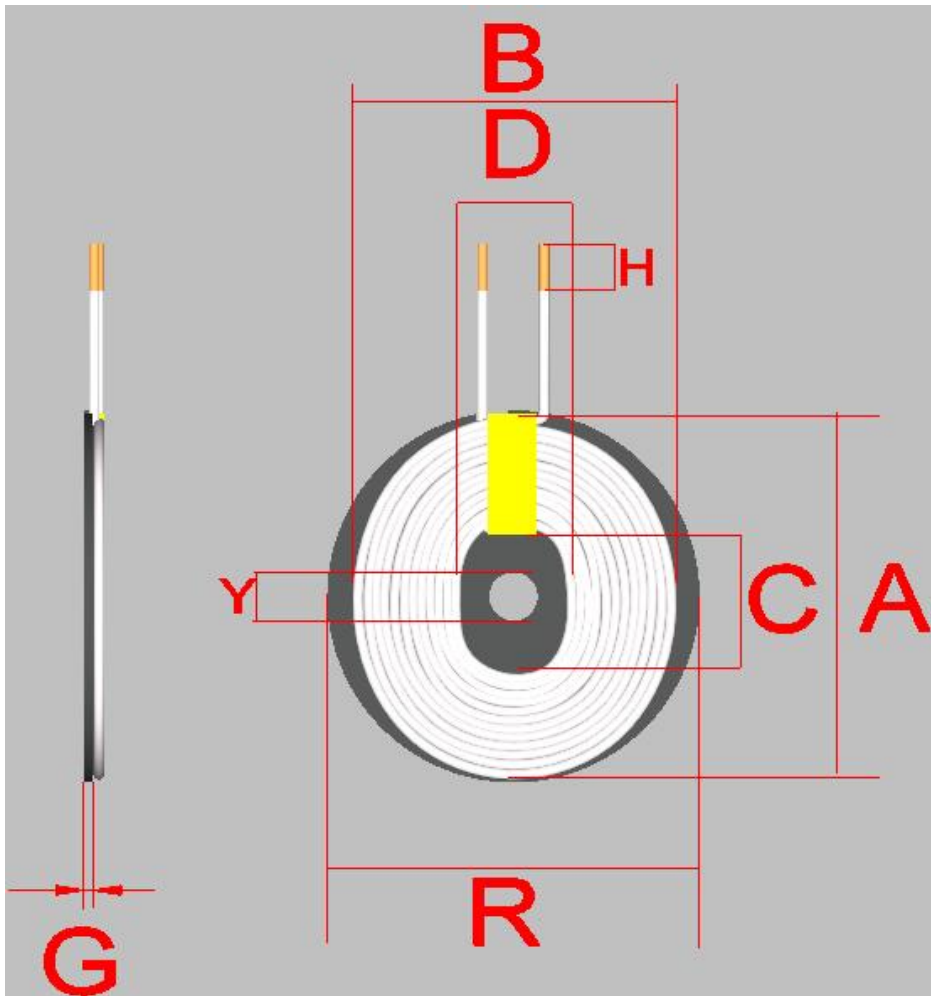
工廠地址: 深圳市光明区玉塘街道玉律社区大洋一路 19 号 2 楼



# SPECIFICATION

产品型号: DESC	Φ11*15-6.5uH-0.07x70P-40mm	版本 Rev: A.0	客户 CUST: 客户料号 CUST P/N:	中立冠达 <b>ZLGD-A1-0295</b>
---------------	----------------------------	----------------	----------------------------	-----------------------------

一、尺寸 DIMENSION:(mm)

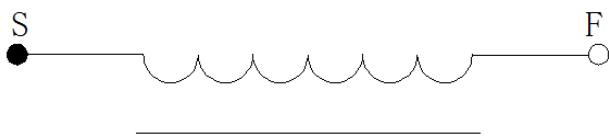


A	37 ± 1.0
B	32 ± 1.0
C	15 ± 0.5
D	11 ± 0.5
Y	5.0 ± 0.5
R	40 ± 1.0
G	0.8 ± 0.1
H	3 ± 1.0

Note:

1. Cross cables.
2. Wrap 8mm(ref) width high-temperature adhesive paper 1-2TS.
3. The coil is attached to a circular hard magnetic disc with a groove, the magnetic disc size is 50+1 mm, the inner hole is 5.3mm, and the thickness is 0.8±0.1 mm

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	silk-covered wire 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	4.0uH ±0.3 Individual coil	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
2	IND.	S-F	6.5uH ±0.3 Magnetized sheet	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B
3	DCR	S-F	≤ 58mΩ	100KHz/1.0V	LCZ METER 502B
4	Q	S-F	≥ 67	100KHz/1.0V	LCZ METER 502B

---

擬制/日期 PREPARED BY/DATE	審核/日期 CHECKED BY/DATE
郭柳 2024.02.28	安帥印 2024.02.28

---