承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	SCRC65A
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

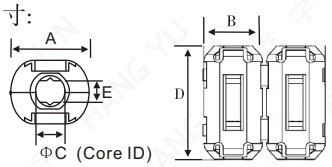
承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

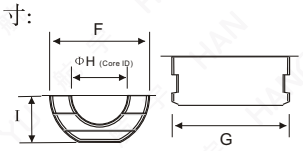
客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	SCRC65A	編　號 SERIAL NO.	

1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):

外殼尺寸:



磁芯尺寸:



1.2. 實物圖: The Sample::

A	17.8 ± 1.0 mm
B	16.8 ± 1.0 mm
C	8.3 ± 0.8 mm
D	36.6 ± 1.0 mm
E	3 ± 1.0 mm
F	14.3 ± 0.5 mm
G	29 ± 0.7 mm
H	6.5 ± 0.5 mm
I	6.7 ± 0.5 mm

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□ L			TEST FREQ	KHZ MHZ
□ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
⊘ Z	Z1= 85Ω MIN	~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 165Ω MIN	~~KHZ~~ 100 MHZ
	Z3=	／ KHZ MHZ	Z4=	／ KHZ MHZ
温 度 TEMP	℃	濕　度 HUMIDITY	%	
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			

測試儀器
TEST INSTRUMENTS

1. Q-METER:
   ○HP 4342A　○MQ-172
2. L.C.R. METER:
   ○HP 4284A
3. IMPEDANCE ANALYZER:
   ○HP 4396B　○HP 4191A　⊘E4991A
   ⊘Agilent 16194A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○TH 2817A
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

3. 外觀標準: 依下表對照檢索:
THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:

OD (mm)	0~5	5.1~10	10.1~15	15.1~20	20.1~25	25.1~30	30.1~35	35以上
缺陷面积 Defect area (mm^2)	≦1	≦2	≦3	≦4	≦5	≦6	≦7	≦8
缺陷个数 Number of defects (≦)	1	2	3	3	3	3	2	2

4.材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌號 Mate-rial	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比温度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏温度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	Tan δ/μ_i $\times 10^{-6}$	α_{μ_i} γ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm^3
	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	$>10^5$	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

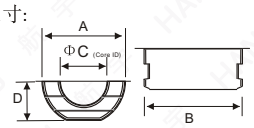
檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	SCRC65A				
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ	Z1= ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= ~~KHZ~~ 100 MHZ			
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ			
温 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		

形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):

實物圖:

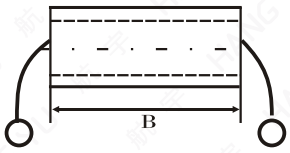
磁芯尺寸:



項目 TEST ITEM	電 氣 性 能 ELECTRIC CHARACTERISTICS			尺 寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)								
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	A	B	C	D					
	85	165		14.3	29	6.5	6.7					
+	/	/		0.5	0.7	0.5	0.5					
−	0	0		0.5	0.7	0.5	0.5					
1	139.2	219.6		14.45	29.28	6.71	6.42					
2	137.2	220.0		14.39	29.33	6.85	6.25					
3	140.8	217.5		14.24	29.27	6.80	6.33					
4	139.2	216.3		14.42	29.26	6.84	6.32					
5	138.5	218.5		14.35	29.25	6.79	6.44					
6	137.9	217.5		14.32	29.27	6.78	6.25					
7	136.5	216.5		14.25	29.35	6.84	6.26					
8	139.5	219.5		14.36	29.24	6.82	6.33					
9	140.2	218.4		14.29	29.32	6.81	6.32					
10	140.6	217.6		14.42	29.25	6.79	6.35					
$\bar{X}$	138.96	218.14		14.35	29.28	6.80	6.33					
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y					

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A

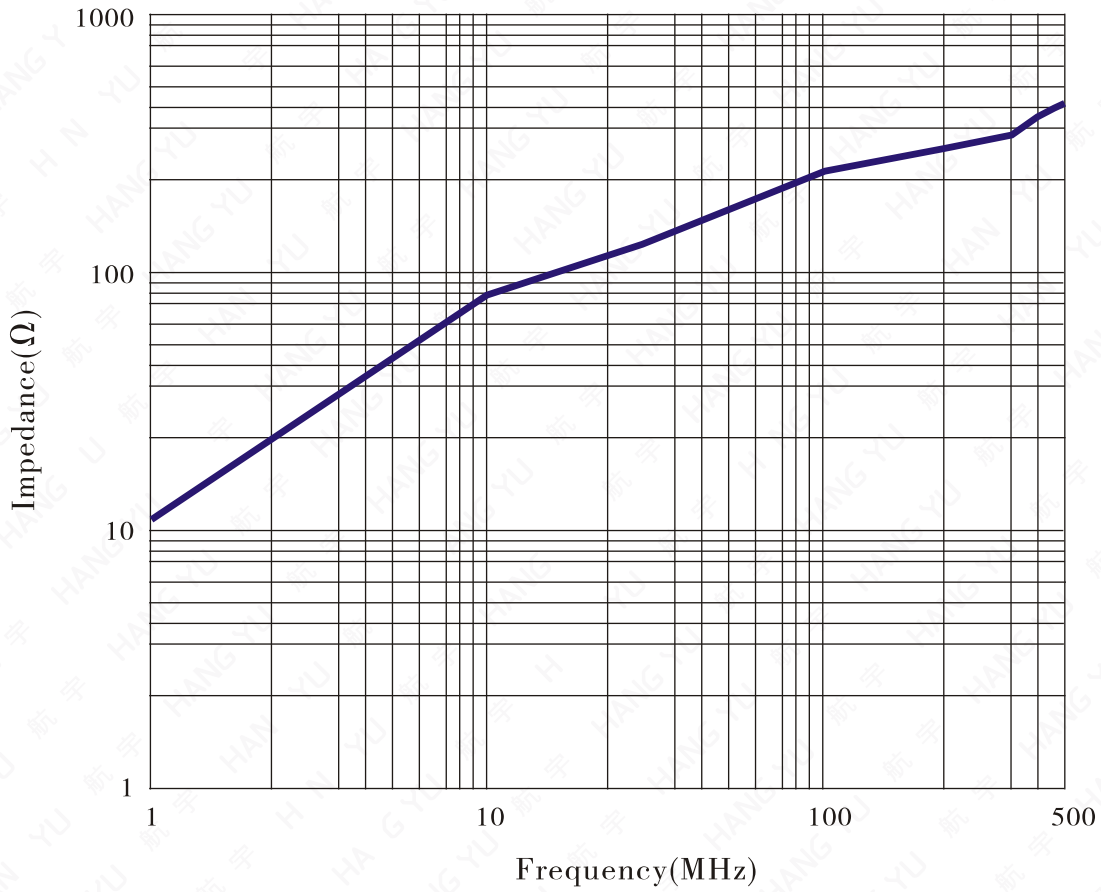


檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司

阻 抗 - 頻 率 曲 綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	SCRC65A	編 號 SERIAL NO .	



測試條件：
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器：
   Testing Equipment: E4991A+16194A
2. 測試頻率區間：
   Testing Frequency Range: 1-500MHz
3. 測試綫組：
   Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

說明Note：
本承認書在客户收到7天之内，須簽章返回，逾期視爲默認。
The Specification Approval is required to be sent back to the supplier with customer's chop or signature on it within 4 days after receiving it, or we will take it as approved by customer automatically.

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司