承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	SCRC 24-14-11.4
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

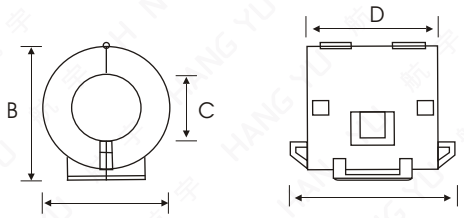
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	SCRC 24-14-11.4	編　號 SERIAL NO .	

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



1.2. 實物圖:
The Sample::

A	28.0 ± 1.0 mm
B	31.0 ± 1.0 mm
C	11.4 ± 0.8 mm
D	17.5 ± 1.0 mm
E	23.5 ± 1.0 mm

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

☐ L			TEST FREQ	KHZ MHZ
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
☑ Z	Z1=45Ω MIN	~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 90 Ω 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-OHMMETER:
   ○VP2941A

3. 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm^2
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm^2
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm
毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm

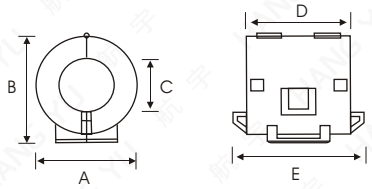
4. 包 裝:
PACKAGING:

內包裝采用泡塑盒，外包裝采用紙箱，每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。
Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).

檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	5PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	SCRC 24-14-11.4				
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):

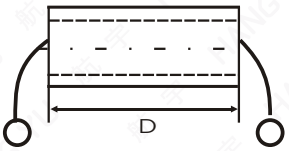


實物圖:
The Sample::

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)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
	45	90			28.0	31.0	11.4	17.5	23.5			
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0			
−	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0			
1	61.1	124.5			27.96	30.97	11.58	17.45	23.35			
2	61.6	124.3			27.99	31.02	11.39	17.43	23.58			
3	61.3	124.7			28.05	31.01	11.32	17.50	23.52			
4	61.5	125.1			28.17	31.12	11.45	17.63	23.45			
5	61.7	125.3			27.93	31.26	11.40	17.64	23.35			
6	61.2	125.2			27.96	31.33	11.53	17.40	23.34			
7	61.1	125.4			28.20	30.88	11.60	17.59	23.46			
8	61.8	124.7			28.10	31.14	11.63	17.50	23.58			
9	62.1	124.8			28.13	30.89	11.59	17.60	23.56			
10	61.8	124.6			28.11	30.95	11.56	17.52	23.49			
$\overline{X}$	61.67	125.54			28.06	31.05	11.50	17.52	23.46			
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A



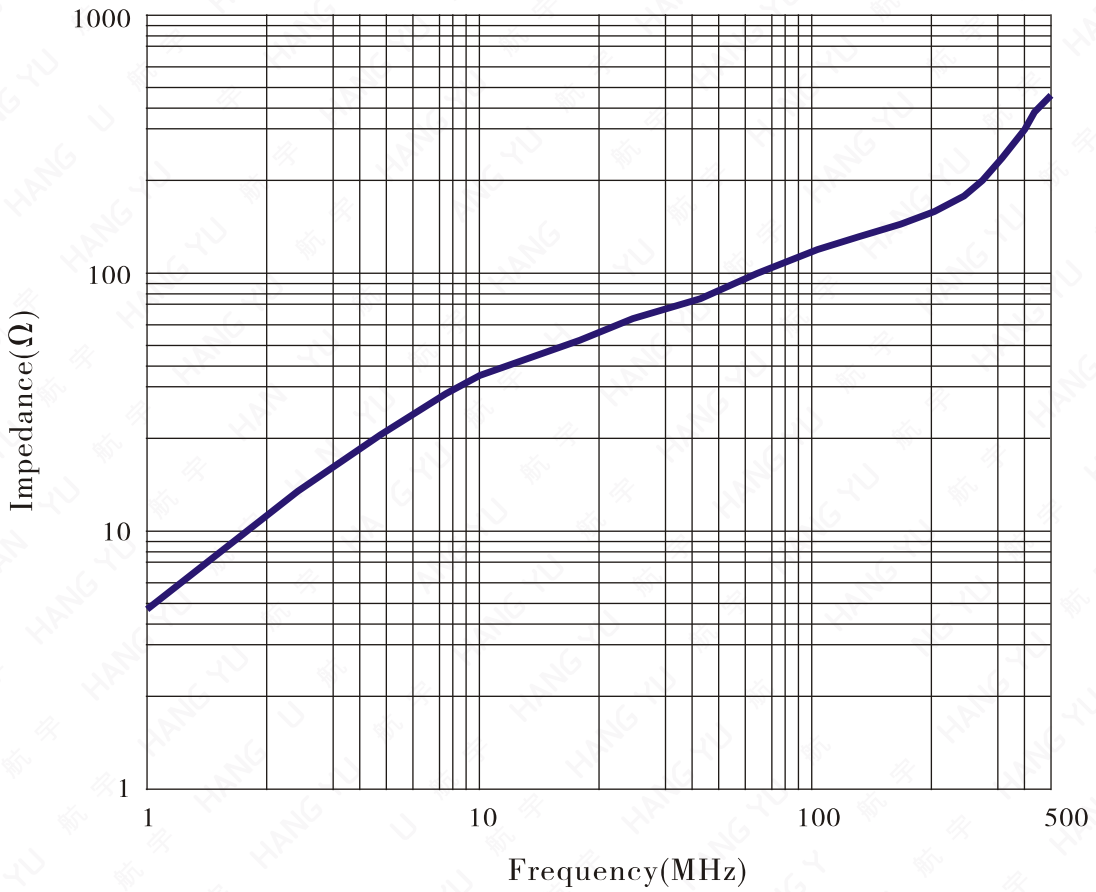
檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

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	SCRC 24-14-11.4	編 號 SERIAL NO .	

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} $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	$>10^5$	4.6



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)

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