承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	RH 3.5×4×1.5
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

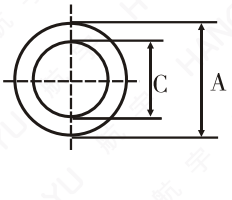
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	RH 3.5×4×1.5	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	3.5 ± 0.3 mm
B	4 ± 0.4 mm
C	1.5 +0.2−0.4mm
D	
E	
F	
G	
H	

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

☐ L			TEST FREQ	KHZ MHZ
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
⊿ Z	Z1= 20 Ω MIN	~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 65Ω 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　○HP4192B
   ○Agilent 16092A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○TH 2775B
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

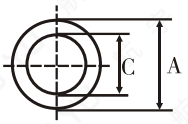
3. 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

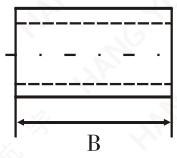
項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm^2
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm^2
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm
毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm

4. 包 裝:
PACKAGING:
內包裝采用泡塑盒，外包裝采用紙箱，每箱産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	10PCS
編 號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		1.2. 實物圖: The Sample::	
規 格 ITEM	RH 3.5×4×1.5				
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	%		



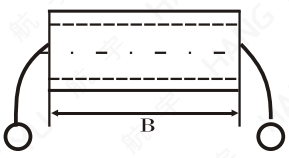




項目 TEST ITEM	電 氣 性 能 ELECTRIC CHARACTERISTICS						尺 寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			20	65			3.5	4	1.5			
+			/	/			0.3	0.4	0.2			
−			0	0			0.3	0.4	0.4			
1			29.6	77.6			3.43	4.23	1.40			
2			29.2	78.0			3.39	4.27	1.38			
3			29.8	78.4			3.40	4.32	1.40			
4			29.4	77.0			3.39	4.25	1.43			
5			30.0	77.8			3.42	4.29	1.40			
6			30.2	77.7			3.40	4.30	1.42			
7			30.6	78.2			3.41	4.31	1.41			
8			30.2	77.4			3.39	4.29	1.39			
9			30.8	77.5			3.38	4.25	1.38			
10			30.4	78.3			3.42	4.31	1.40			
$\bar{X}$			30.02	77.79			3.40	4.28	1.40			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

HP 4191A



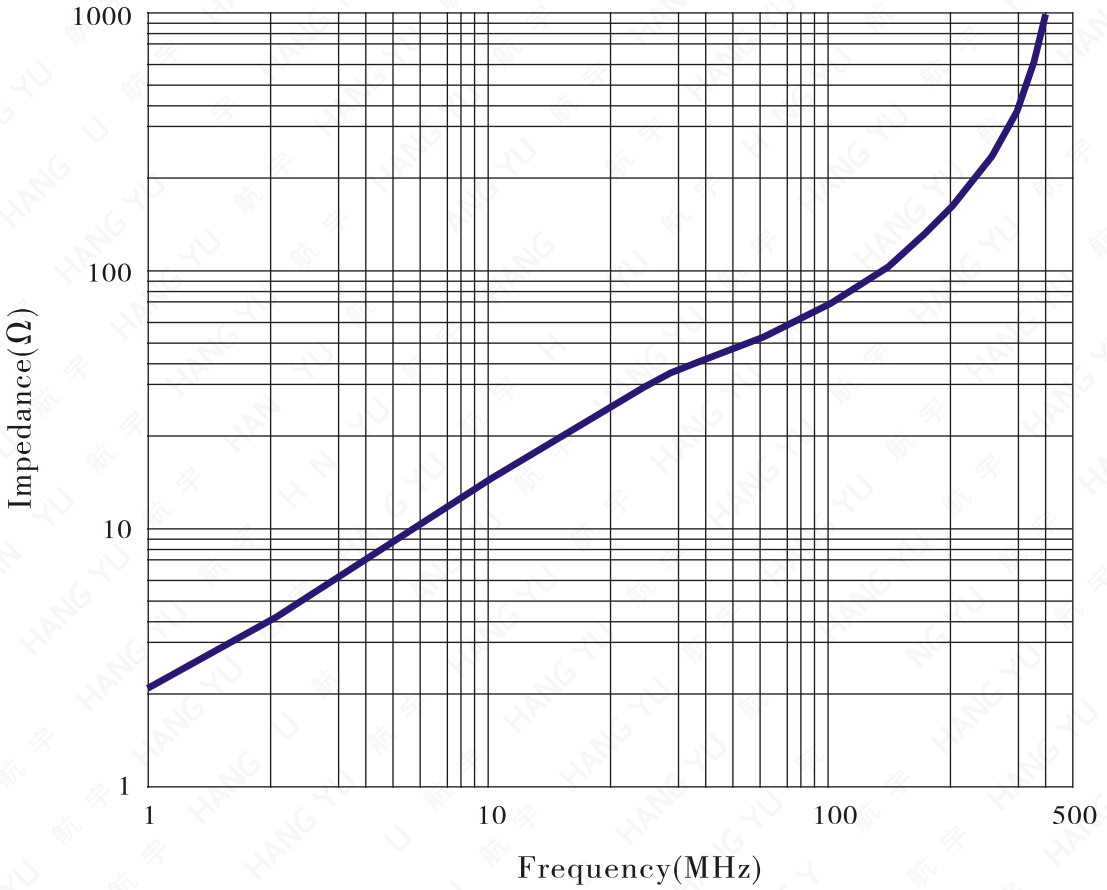
檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

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	RH 3.5×4×1.5	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	μ_i	Tan δ/μ_i	$\alpha\ \mu_i$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω · m)	g/cm^3
		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: HP 4191A
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

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

JINGXINGTIANCI:

SCRC35A T3.5*2*1.5 T3.5*3*1.8 T8*4*4 SCRC1330B BB3.5*6*0.8 RH3.5*4*1.5 RH6.78*14.2*4 RH3.5*4.7*0.8 RH9.5*14.5*5.5 T10*5*6 T3.5*2*1.8 T3.5*3.5*1.8 T4*3*2.2 RH7.8*12.7*4.5 BB3.5*9*0.8 SCRC70B T9*3*5 SCRC130B HYCD1730-0730A HYCD2035-0930A T10*5*5 T3.5*3*1.2 SCRC35B HYCD1325-0530A R6H6*10-3TS SCRC90B SMB403025 T8*8*4 T9*8*5