承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	T 3.5×2×1.8
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

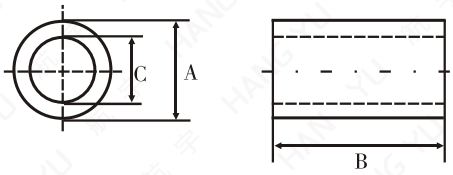
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	T 3.5×2×1.8	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	2 ± 0.2 mm
C	1.8 ±0.2 mm
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= 15 Ω MIN	~~KHZ~~ 25MHZ	Z2= 55 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-OHM METER:
   ○VP2941A

3. 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

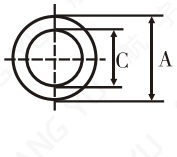
項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm^2
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm^2
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm
毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm

4. 包 裝:
PACKAGING:

内包裝采用泡塑盒，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

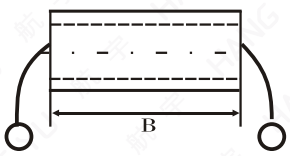
客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		實物圖: The Sample::	
規 格 ITEM	T 3.5×2×1.8				
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ	Z1= ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= ~~KHZ~~ 100 MHZ			
	Z3= KHZ / MHZ	Z4= KHZ / MHZ			
温 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		





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
			15	55			3.5	2	1.8			
+			/	/			0.3	0.2	0.2			
−			0	0			0.3	0.2	0.2			
1			20.9	67.6			3.46	2.09	1.83			
2			21.4	67.3			3.47	2.08	1.85			
3			21.6	67.4			3.50	2.05	1.79			
4			21.5	67.9			3.49	2.07	1.84			
5			21.7	67.4			3.47	2.12	1.80			
6			21.6	67.2			3.45	2.05	1.81			
7			21.5	67.8			3.46	2.08	1.84			
8			21.8	67.4			3.48	2.13	1.75			
9			21.2	67.5			3.41	2.04	1.76			
10			21.4	67.4			3.49	2.07	1.82			
$\bar{X}$			21.55	67.56			3.46	2.07	1.80			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:
E4991A+16194A



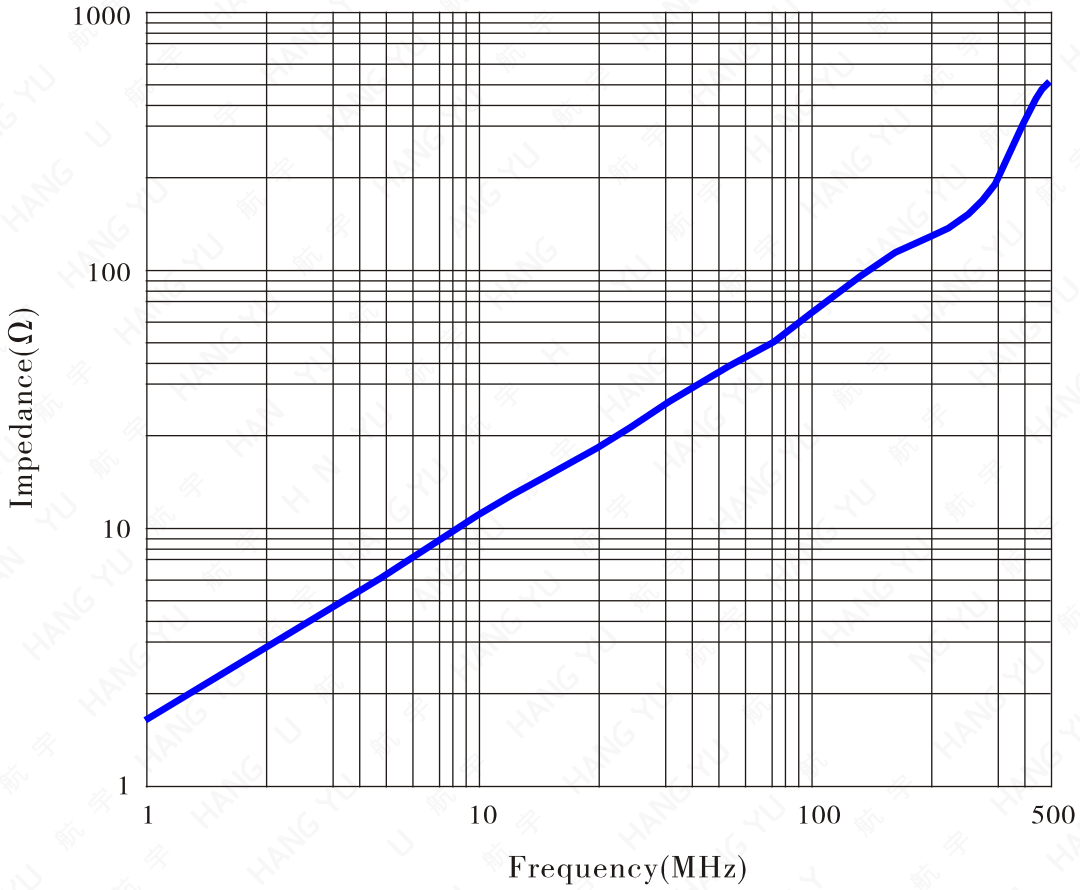
檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

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	T 3.5×2×1.8	編 號 SERIAL NO.	

材质特性 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	$\alpha_{\mu_i}\gamma$	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:	E4991A+16194A	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
2. 測試頻率區間：Testing Frequency Range:	1-500MHz	李光赫	方煜镏	梁琼
3. 測試綫組：Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

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

JINGXINGTIANCI:

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