承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	T3.5×3×1.2
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		

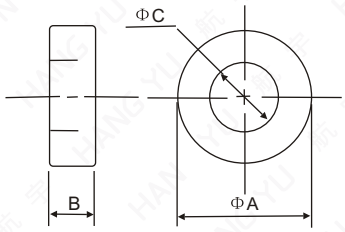
承 認 CUSTOMER APPROVE

深圳市航宇磁电有限公司
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋
TEL: 0755-27909535
Email:yucores@yucores.com.cn
TEL: 19166347631
13423947631

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	T3.5×3×1.2	編　號 SERIAL NO.	

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



A	3.5 ± 0.3 mm
B	3 ± 0.3 mm
C	1.2 ± 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= 18 Ω MIN ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 48Ω 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 4192A　⊘HP 4191A　○HP4192B
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:

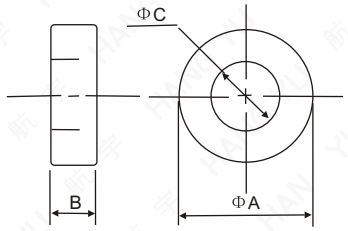
內包裝采用泡塑盒，外包裝采用紙箱，每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。

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	10PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	T 3.5×3×1.2				
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	%		

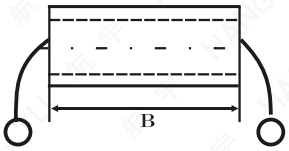
形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



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
			18	48			3.5	3	1.2			
+			/	/			0.3	0.3	0.2			
−			0	0			0.3	0.3	0.2			
1			21.9	75.6			3.47	2.95	1.20			
2			21.4	75.3			3.42	2.98	1.20			
3			21.6	75.4			3.45	2.89	1.20			
4			21.5	75.9			3.51	2.99	1.19			
5			21.7	75.4			3.48	2.97	1.16			
6			21.6	75.2			3.51	2.95	1.18			
7			21.5	75.8			3.54	3.03	1.15			
8			21.8	75.4			3.49	3.11	1.17			
9			21.2	75.5			3.47	3.08	1.19			
10			21.4	75.4			3.55	3.06	1.17			
$\overline{X}$			21.65	75.56			3.48	3.00	1.18			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

HP 4191A



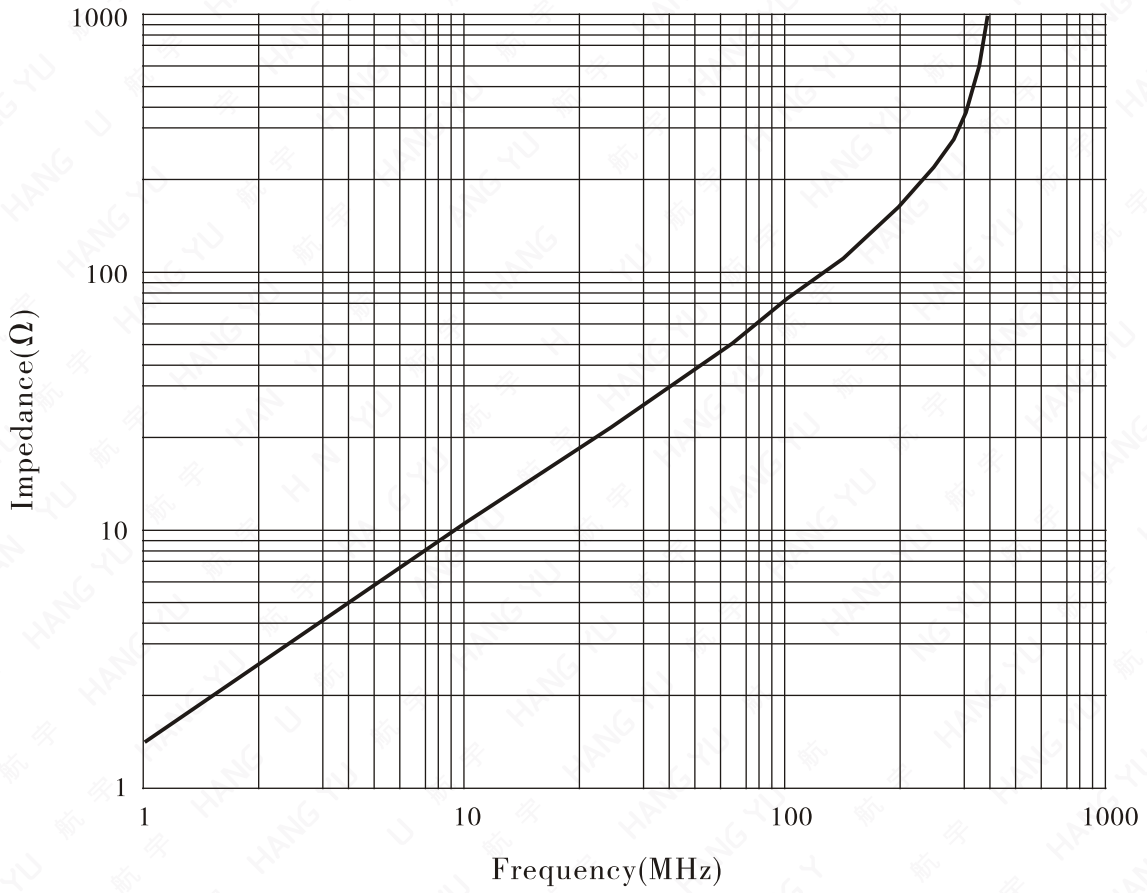
檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

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	T 3.5×3×1.2	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	使用範圍 Applied Frequency Range	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)	F MHz	d g/cm^3
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10^5	0.1-1.5	4.9



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: 1-1000MHz
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