



ISO9001-2015
Certificate No.672Q22020207194

No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION T 4×4×2

客户料號
CUS. P/N

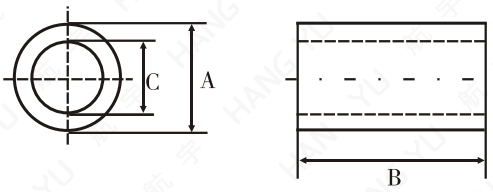
提出日期
DATE 2025.05.12

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

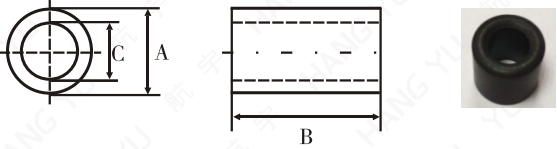
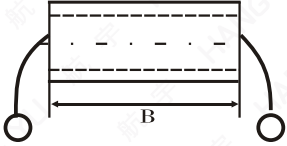
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	T 4×4×2	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	4 ± 0.3 mm	
		B	4 ± 0.3 mm	
		C	2 ± 0.2 mm	
		D		
		E		
		F		
		G		
H				
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:	測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☒ Z	Z1= 20Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=50Ω MIN	KHZ 100 MHZ
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
線 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
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:				
內包裝採用泡塑盒，外包裝採用紙箱，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

客戶名稱 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 4×4×2												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ		Z2= 100 KHZ 100 MHZ										
	Z3= KHZ MHZ		Z4= KHZ MHZ										
溫度 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	50			4	4	2				
+			/	/			0.3	0.3	0.2				
-			0	0			0.3	0.3	0.2				
1			27.0	66.2			3.96	4.06	2.03				
2			26.6	66.4			3.97	3.98	1.98				
3			27.4	65.6			3.90	4.05	1.94				
4			26.8	65.4			3.99	4.07	2.05				
5			26.2	66.0			3.96	4.02	2.00				
6			27.6	65.8			3.95	4.00	2.01				
7			27.0	65.3			3.94	3.97	1.94				
8			26.3	66.4			3.98	4.03	2.05				
9			27.1	66.2			3.91	3.99	1.99				
10			26.7	65.5			3.93	4.04	1.97				
X̄			26.87	65.88			3.94	4.02	1.99				
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	方煜鎰	梁琮				

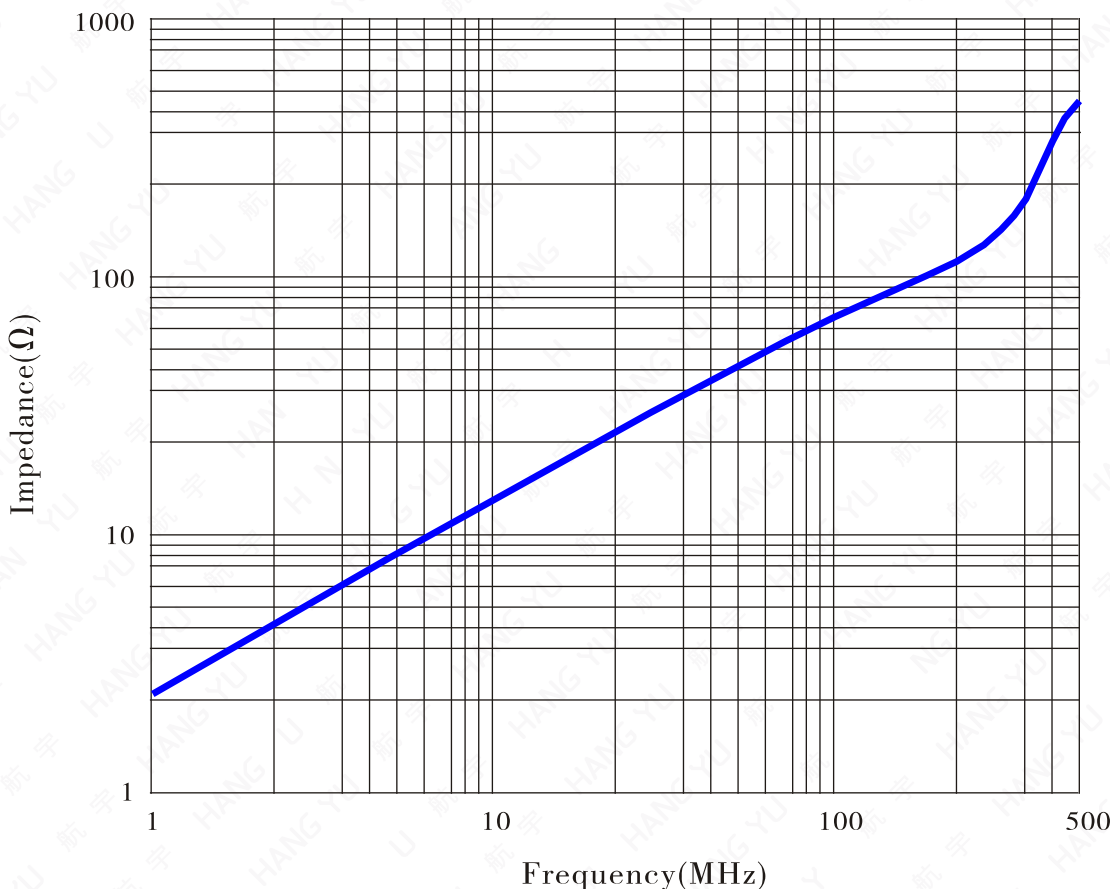
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	T 4×4×2	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	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman- ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera- ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d 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
2. 測試頻率區間：
Testing Frequency Range: 1-500MHz
3. 測試綫組：
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{ TS} \times 100 \text{ L (mm)}$

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琮