



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 9×8×5

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	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

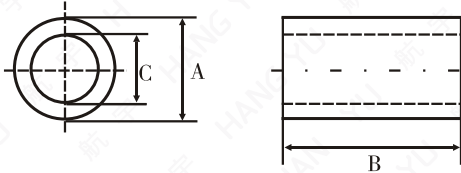
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

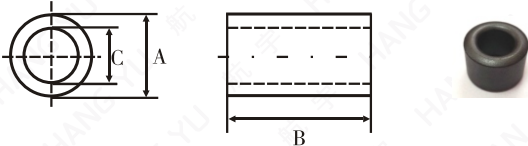
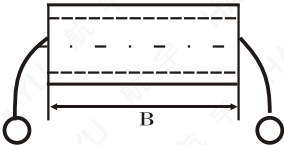
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

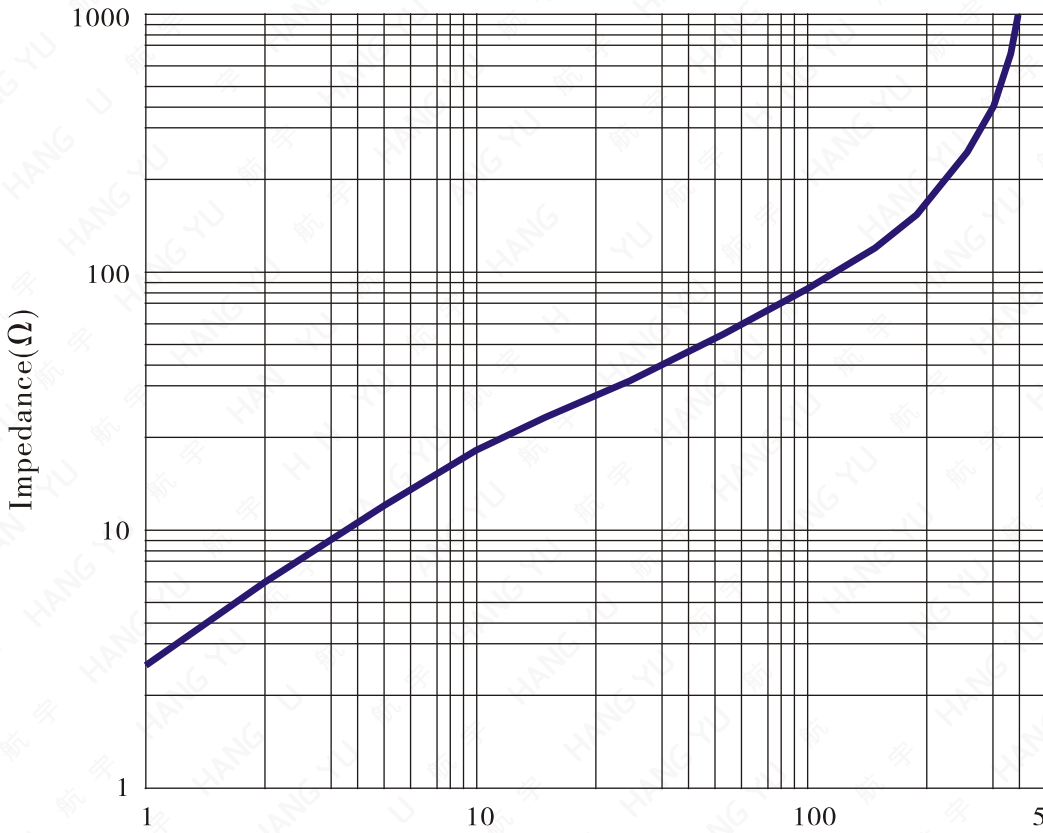
客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	T 9×8×5		編號 SERIAL NO.	
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  1.2. 實物圖: The Sample:: 			A	9 ± 0.3 mm
			B	8 ± 0.3 mm
			C	5 ± 0.3 mm
			D	
			E	
			F	
			G	
			H	
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☒ Z	Z1= 20Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 70Ω 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		
測試條件: TESTING CONDITION:				
1. 測試儀器: Testing Equipment:		HP 4191A	測試 TESTED	復核 CHECKED
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz	李光赫	方煜镗
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
			梁琼	

深圳市航宇磁电有限公司

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 9×8×5												
線組 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										
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	70			9	8	5				
+			/	/			0.3	0.3	0.3				
—			0	0			0.3	0.3	0.3				
1			31.2	82.6			8.98	7.99	5.02				
2			31.6	82.2			8.89	7.92	5.01				
3			31.2	82.4			8.97	7.89	5.08				
4			31.0	82.0			8.92	7.96	5.04				
5			32.0	83.0			8.95	7.93	5.06				
6			32.2	83.2			8.93	7.95	4.96				
7			32.6	83.4			9.02	7.97	4.99				
8			32.4	83.6			9.00	8.05	4.97				
9			31.8	83.4			9.05	8.08	4.94				
10			31.4	82.6			9.04	8.07	4.99				
$\bar{X}$			31.74	82.84			8.97	7.98	5.00				
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	方煜镗	梁琼			

阻抗 - 頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12				
規 格 ITEM			T 9×8×5			編 號 SERIAL NO.				
材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS										
材料牌號 Material	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	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
客戶 簽 回 欄	確 認		審 核		測 試 TESTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
					李光赫		方煜鎰		梁琮	