



ISO9001-2015
Certificate No.672Q22020207194



No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023
TEL: 19166347631 13423947631 www.yucores.com.cn

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION T 22.5×10×13.8

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	方煜镠	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

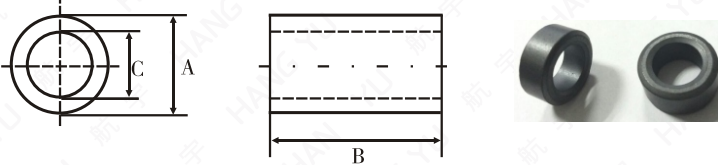
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

TEL: 0755-27909535
Email:yucores@yucores.com.cn

TEL: 19166347631
13423947631

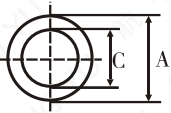
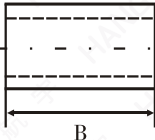
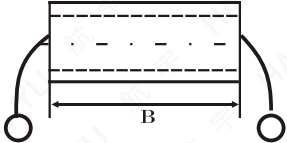
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	T 22.5×10×13.8		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	22.5 ± 0.5 mm
			B	10 ± 0.4 mm
			C	13.8 ± 0.5 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= 25Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 60Ω MIN	KHZ 100 MHZ
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ
溫 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
繞 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:		E4991A+16194A		
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz		
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
		李光赫	方煜镗	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 22.5x10x13.8											
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
			25	60			22.5	10	13.8			
+			/	/			0.5	0.4	0.5			
-			0	0			0.5	0.4	0.5			
1			33.6	82.6			22.30	9.86	13.67			
2			33.2	83.2			22.22	9.92	13.70			
3			32.8	82.8			22.20	9.89	13.74			
4			33.4	82.2			22.19	9.87	13.60			
5			33.2	83.4			22.15	9.95	13.78			
6			34.0	83.0			22.33	9.92	13.75			
7			32.6	82.5			22.25	9.94	13.68			
8			34.2	82.7			22.24	9.82	13.69			
9			34.4	83.3			22.16	9.90	13.72			
10			32.4	83.1			22.18	9.85	13.71			
X̄			33.38	82.88			22.22	9.89	13.70			
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	方煜镗	梁琮			

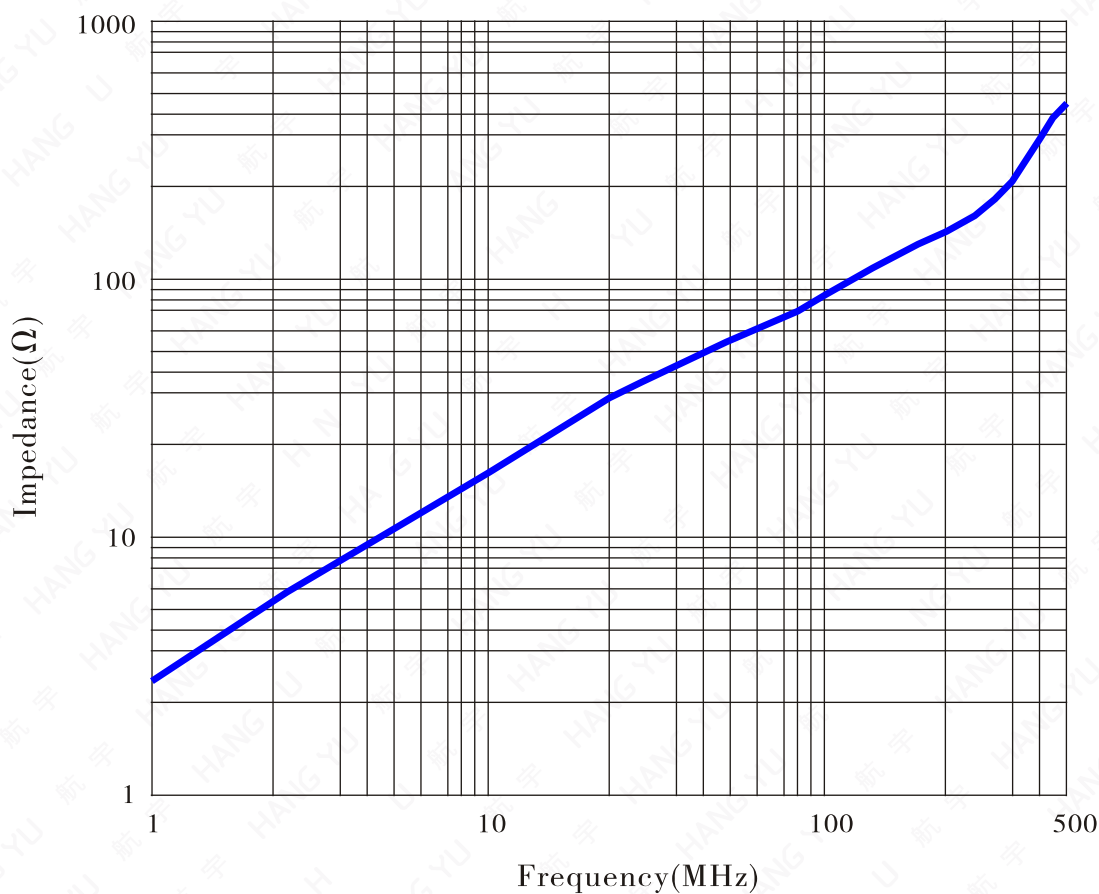
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	T 22.5x10x13.8	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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6



客户签回栏	确 认	审 核	测 试 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
			李光赫	方煜镗	梁琼
www.yucores.com.cn					

深圳市航宇磁电有限公司