



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 12.7×6.35×7.9

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



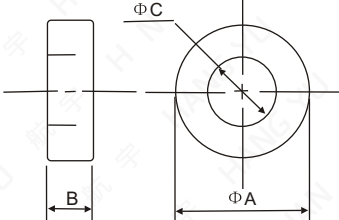
深圳市航宇磁电有限公司

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

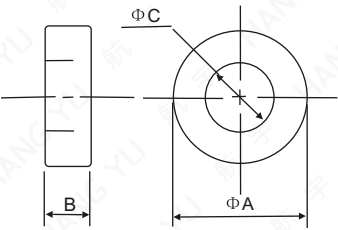
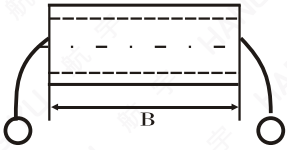
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	T 12.7×6.35×7.9		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	12.7 ± 0.5 mm
			B	6.35 ± 0.4 mm
			C	7.9 ± 0.4 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=18Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=50Ω MIN	KHZ 100MHZ
	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:		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

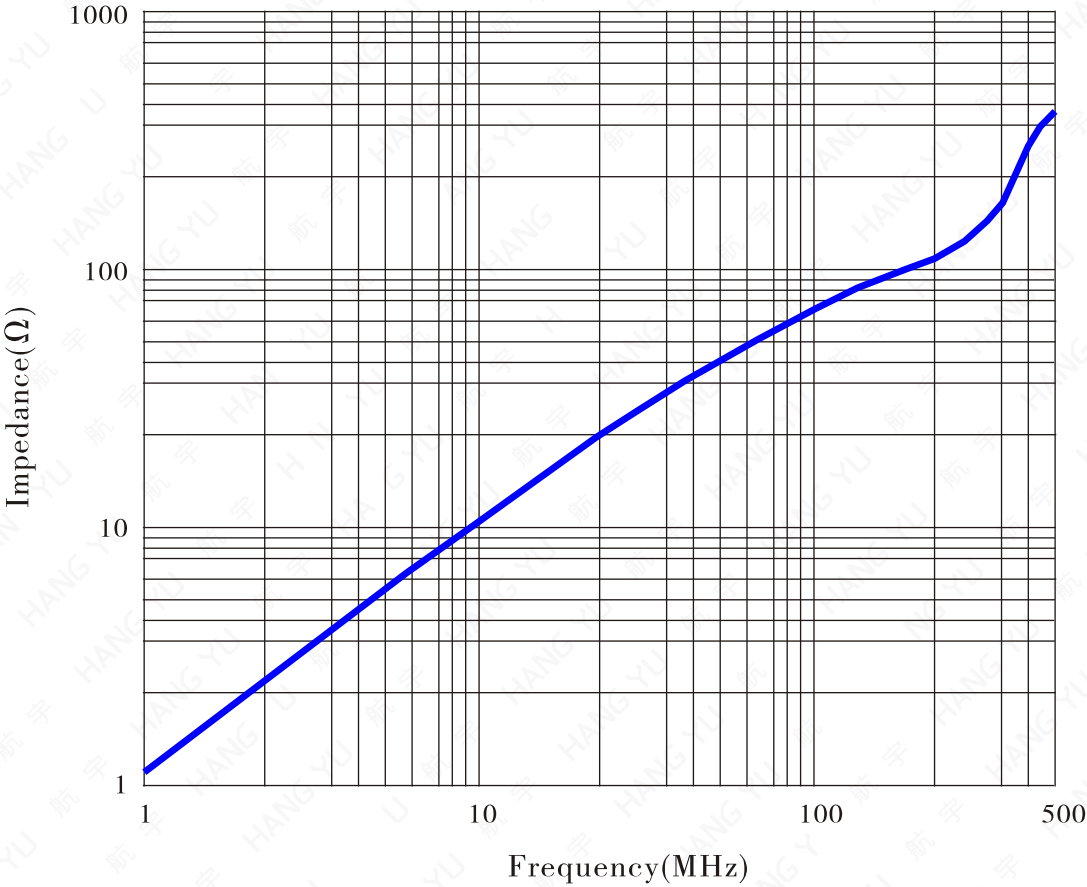
客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		2025.05.12		數量 QUANTITY		10PCS				
編號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 		實物圖: The Sample:: 								
規格 ITEM										T 12.7x6.35x7.9		
線組 WINDING										Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
測試頻率 TEST FREQ										Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25\text{MHZ}}$ Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100\text{MHZ}}$ Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$ Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$		
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)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			18	50			12.7	6.35	7.9			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
-			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			23.6	67.6			12.85	6.38	7.95			
2			23.8	67.8			12.85	6.36	8.00			
3			24.1	68.1			12.83	6.40	7.94			
4			24.0	68.0			12.88	6.35	8.01			
5			23.4	68.4			12.86	6.42	8.05			
6			23.2	67.2			12.82	6.38	8.02			
7			24.5	67.5			12.85	6.39	7.97			
8			24.3	68.3			12.83	6.48	8.04			
9			23.8	68.5			12.85	6.44	8.05			
10			24.8	67.9			12.80	6.37	8.01			
$\bar{X}$			23.95	67.93			12.84	6.39	8.00			
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 12.7×6.35×7.9	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居里溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	(Ω·m)	g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	4.9



客戶簽回欄	确认	审核	測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
			李光赫	方煜镗	梁琼
www.yucores.com.cn					