



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 18×12×12

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

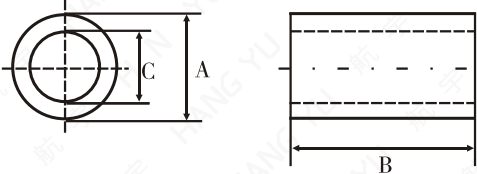
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

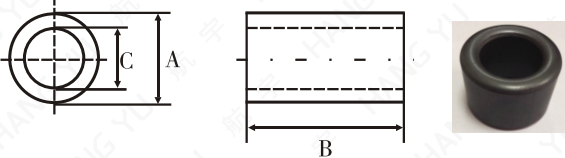
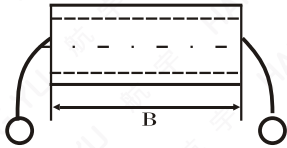
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12			
規 格 ITEM	T 18 × 12 × 12		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	18 ± 0.5 mm		
			B	12 ± 0.4 mm		
			C	12 ± 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= 20Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 60Ω MIN	KHZ 100 MHZ		
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ		
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%			
綫 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			≤2mm 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		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. 測試綫組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				確 認 APPROVED
				梁琼		

深圳市航宇磁电有限公司

檢驗數據
INSPECTION DATA

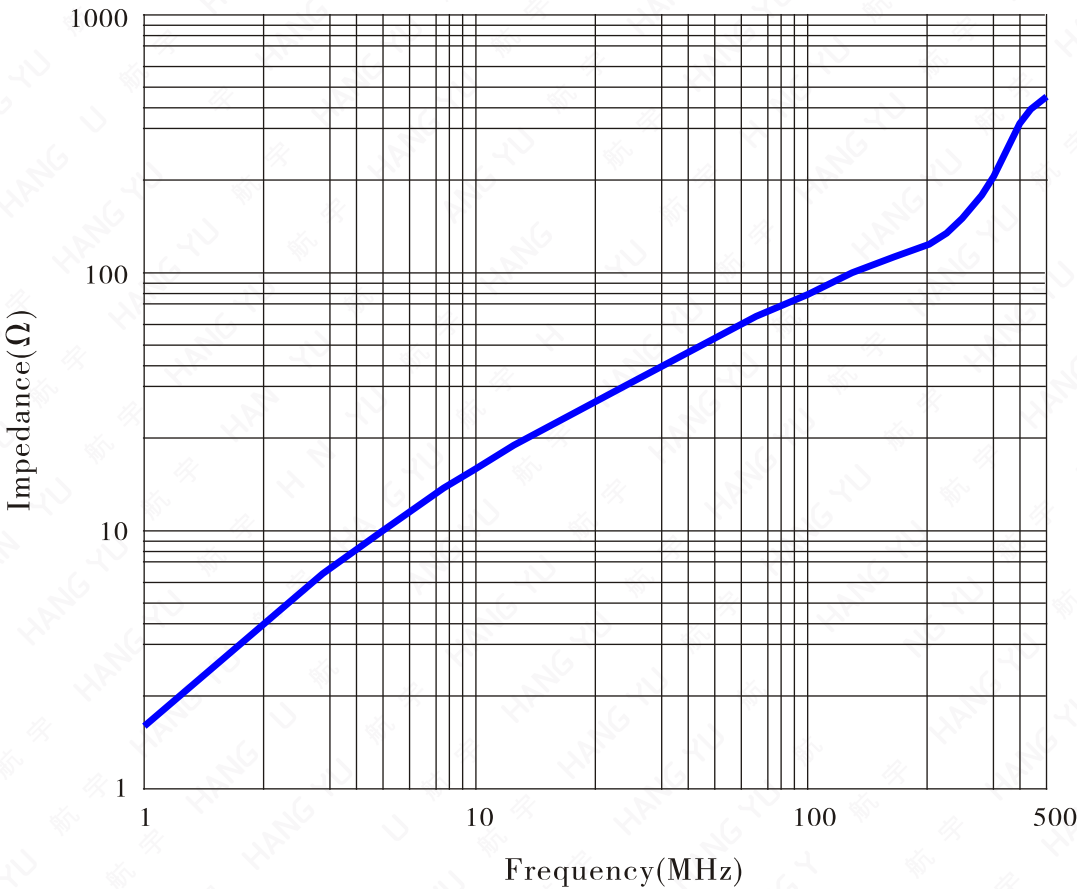
客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS			
編號 SERIAL NO.						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: The Sample:: 							
規格 ITEM	T 18×12×12												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ		Z2= 100 KHZ 100 MHZ										
	Z3= KHZ MHZ		Z4= 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	60			18	12	12				
+			/	/			0.5	0.4	0.4				
-			0	0			0.5	0.4	0.4				
1			31.2	79.6			18.00	12.05	11.91				
2			30.6	79.8			17.82	11.99	12.07				
3			30.8	80.4			17.86	11.93	12.04				
4			30.2	80.2			18.04	12.00	12.03				
5			31.0	80.0			18.02	12.04	11.95				
6			30.2	79.6			18.05	11.92	12.00				
7			31.4	79.4			17.93	12.01	12.02				
8			30.7	80.1			18.01	12.00	11.91				
9			30.8	79.7			17.90	11.91	11.96				
10			31.3	80.3			17.92	12.03	11.97				
$\bar{X}$			30.82	79.91			17.95	11.98	11.98				
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 - 頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T 18 × 12 × 12	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 ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ × 10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i \gamma$ × 10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6



客戶 簽回 欄	确 認	审 核	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
			李光赫	方煜镠	梁琼
www.yucores.com.cn					