



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 16×8×10

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

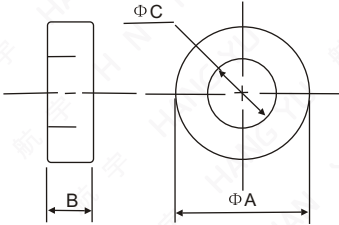
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

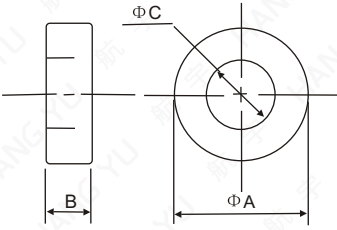
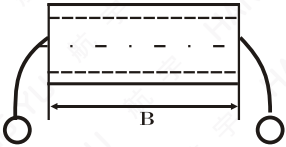
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	T 16×8×10		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	16 ± 0.5 mm	
			B	8 ± 0.4 mm	
			C	10 ± 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		1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172	
☐ Q		TEST FREQ		2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A	
☒ Z	Z1= 20Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 55Ω MIN	KHZ 100 MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	4. L-METER: ○ TH 2817A
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHM METER: ○ VP2941A	
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	方煜镠
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
				梁琮	

深圳市航宇磁电有限公司

檢驗數據
INSPECTION DATA

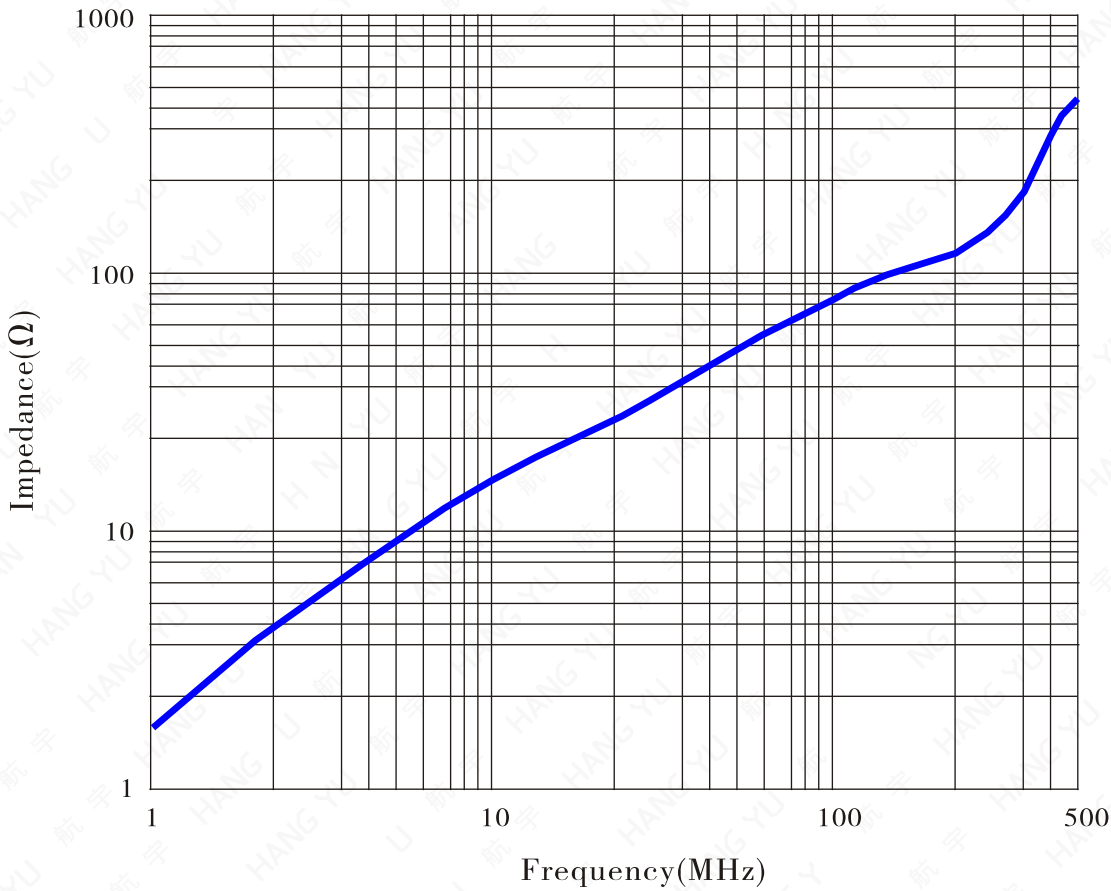
客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  實物圖: The Sample: 								
規格 ITEM		T 16x8x10										
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)										
測試頻率 TEST FREQ		Z1= KHZ 25 MHZ Z2= KHZ 100 MHZ Z3= KHZ MHZ Z4= KHZ MHZ										
溫度 TEMP		℃	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	55			16	8	10			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
-			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			28.6	74.6			16.06	8.03	10.06			
2			28.2	75.4			16.02	7.90	10.08			
3			27.8	75.0			16.09	7.92	10.09			
4			28.0	74.8			16.15	8.02	10.07			
5			29.4	74.2			16.10	8.05	10.02			
6			27.6	75.8			16.05	7.98	10.06			
7			28.2	74.4			16.07	7.97	10.03			
8			28.2	75.0			16.12	7.99	10.05			
9			29.4	75.2			16.14	8.03	10.04			
10			29.0	74.5			16.11	8.00	10.06			
X̄			28.44	74.89			16.09	7.98	10.05			
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 - 頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T 16x8x10	編號 SERIAL NO.	

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	居裏溫度 Curie Temperature	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
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6



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