



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 16×10×12

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



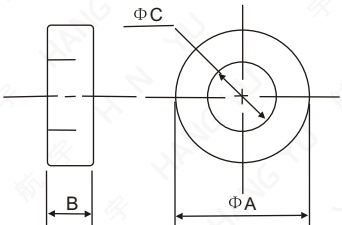
深圳市航宇磁电有限公司

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

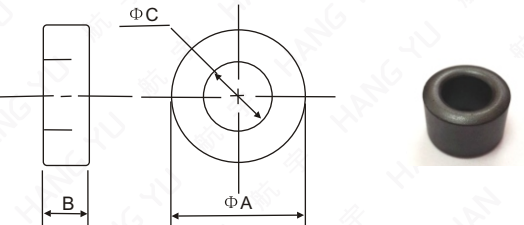
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12			
規 格 ITEM	T 16 × 10 × 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	16 ± 0.5 mm		
			B	10 ± 0.5 mm		
			C	12 ± 0.4 mm		
			D			
			E			
			F			
			G			
			H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:						
☐ L			TEST FREQ KHZ MHZ			
☐ Q			TEST FREQ KHZ MHZ			
☒ Z			Z1= 20Ω MIN 25 KHZ MHZ Z2= 55Ω MIN 100 KHZ MHZ			
Z3= / KHZ MHZ			Z4= / KHZ MHZ			
溫度 TEMP		℃	濕 度 HUMIDITY		%	
線 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試儀器 TEST INSTRUMENTS						
1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172						
2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A						
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16092A-TESTFIXTURE						
4. L-METER: ○ TH 2817A						
5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A						
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:		HP 4191A		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz		李光赫	方煜镗	梁琮
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				

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 16x10x12												
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	55			16	10	12				
+			/	/			0.5	0.5	0.4				
-			0	0			0.5	0.5	0.4				
1			27.2	75.6			15.75	9.86	11.84				
2			27.6	75.0			15.77	9.84	11.82				
3			27.8	75.8			15.76	9.83	11.83				
4			27.4	75.2			15.78	9.85	11.81				
5			27.0	75.4			15.74	9.87	11.85				
6			28.2	75.6			15.76	9.91	11.90				
7			28.6	76.2			15.83	9.92	11.92				
8			28.2	76.6			15.85	9.94	11.94				
9			28.4	76.0			15.87	9.96	11.96				
10			28.2	764			15.84	9.95	11.91				
X̄			27.86	75.78			15.79	9.89	11.87				
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 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM		T 16x10x12		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	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/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6
Impedance(Ω) Frequency(MHz)									
客戶簽回欄	确 認	审 核				測 試 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