



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 10×10×5

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



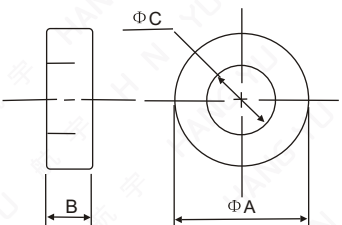
深圳市航宇磁电有限公司

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

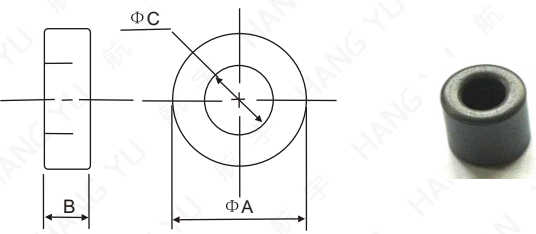
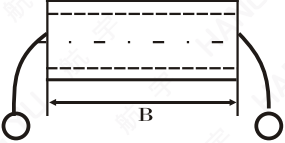
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

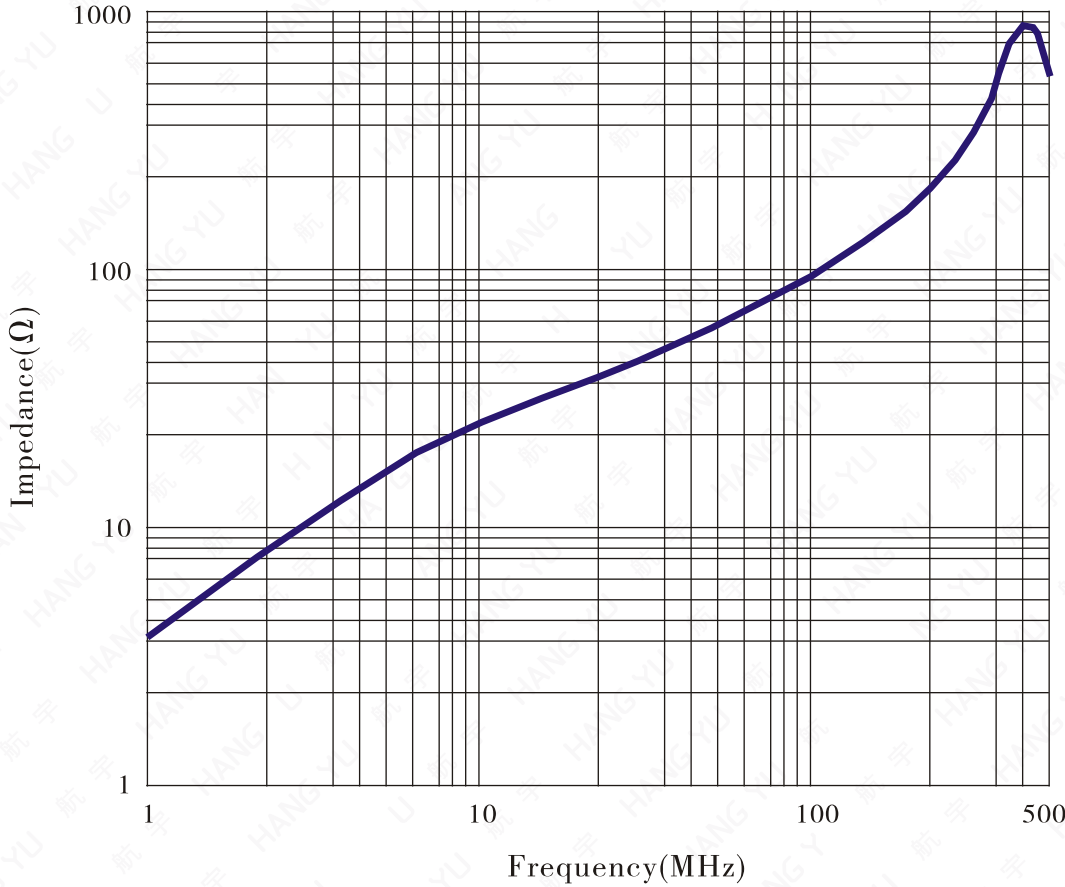
客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 10 × 10 × 5			編 號 SERIAL NO.			
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  1.2. 實物圖: The Sample: 				A	10 ± 0.4 mm		
				B	10 ± 0.4 mm		
				C	5 ± 0.3 mm		
				D			
				E			
				F			
				G			
				H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:						測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L			TEST FREQ	KHZ MHZ			1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B Ø HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16092A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ			
☒ Z	Z1= 25 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 65 Ω 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				≤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:				測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:				李光赫	方煜镗	梁琼	
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:							
HP 4191A							
1-500MHz							
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						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 			實物圖: The Sample::				
規格 ITEM	T 10×10×5												
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	65			10	10	5				
+			/	/			0.4	0.4	0.3				
—			0	0			0.4	0.4	0.3				
1			38.4	91.2			9.80	9.80	5.07				
2			38.6	92.6			9.80	9.90	5.10				
3			38.8	92.6			9.80	9.80	5.02				
4			38.2	92.8			9.86	9.86	5.06				
5			39.2	91.8			9.82	9.84	5.08				
6			39.6	91.6			9.84	9.82	5.04				
7			39.2	91.4			9.85	9.88	5.09				
8			39.0	92.6			9.83	9.89	5.07				
9			39.4	92.4			9.81	9.87	5.05				
10			38.6	92.2			9.82	9.85	5.03				
$\bar{X}$			38.88	92.12			9.82	9.85	5.06				
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 10×10×5			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 ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i / ^\circ\text{C}$ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)	d g/cm ³
		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