



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 10×4×6

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



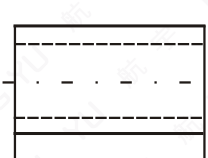
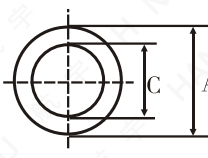
深圳市航宇磁电有限公司

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

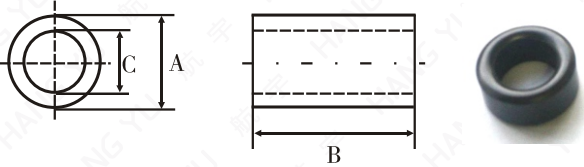
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	T 10×4×6		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	4 ± 0.3 mm	
			C	6 ± 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		1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172	
☐ Q		TEST FREQ		2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A	
☒ Z	Z1= 15Ω MIN KHZ 25 MHZ	Z2= 50Ω MIN KHZ 100 MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16194A-TESTFIXTURE		
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ	4. L-METER: ○ TH 2817A		
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		
線 組 WINDING			Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
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		≤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:		HP 4191A		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. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
				梁琼	

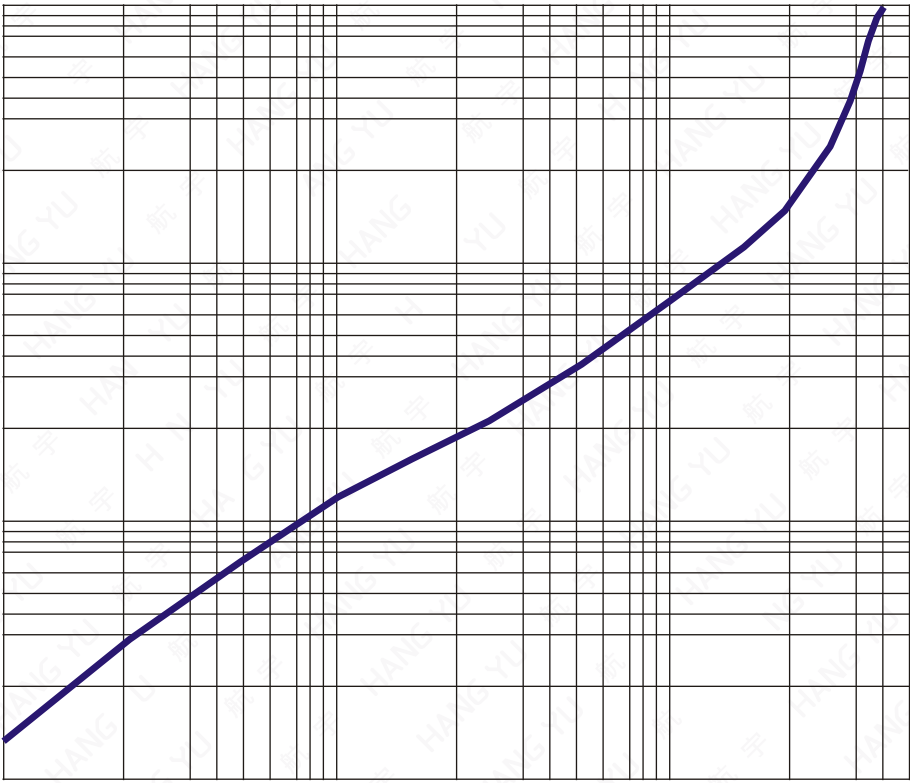
深圳市航宇磁电有限公司

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 10×4×6											
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
			15	50			10	4	6			
+			/	/			0.4	0.3	0.3			
—			0	0			0.4	0.3	0.3			
1			20.2	68.6			9.98	3.96	5.86			
2			20.6	68.2			10.00	3.97	5.88			
3			20.2	68.4			10.06	3.95	5.89			
4			20.0	68.0			9.89	3.91	5.89			
5			21.0	69.0			10.05	3.96	5.85			
6			21.2	69.2			9.92	3.95	5.91			
7			21.6	69.4			10.08	3.98	5.93			
8			21.4	69.6			10.09	3.97	5.97			
9			20.8	69.4			9.86	3.94	5.88			
10			21.4	68.6			9.94	3.95	5.91			
$\bar{X}$			20.84	68.84			9.98	3.95	5.89			
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		方煜鎰		梁琮	

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 10×4×6			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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	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