



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 RH17.5x28.5x8.3

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



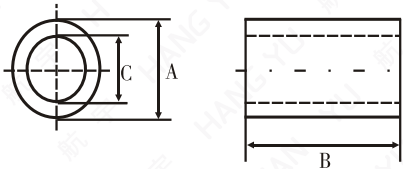
深圳市航宇磁电有限公司

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

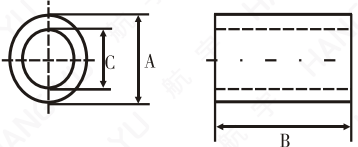
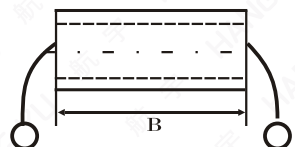
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER			日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	RH17.5x28.5x8.3		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	17.5 ± 0.6 mm	
			B	28.5 ± 0.7 mm	
			C	8.3 ± 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= 80Ω MIN KHZ 25 MHZ	Z2= 155Ω 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 2775B	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A	
線 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:		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

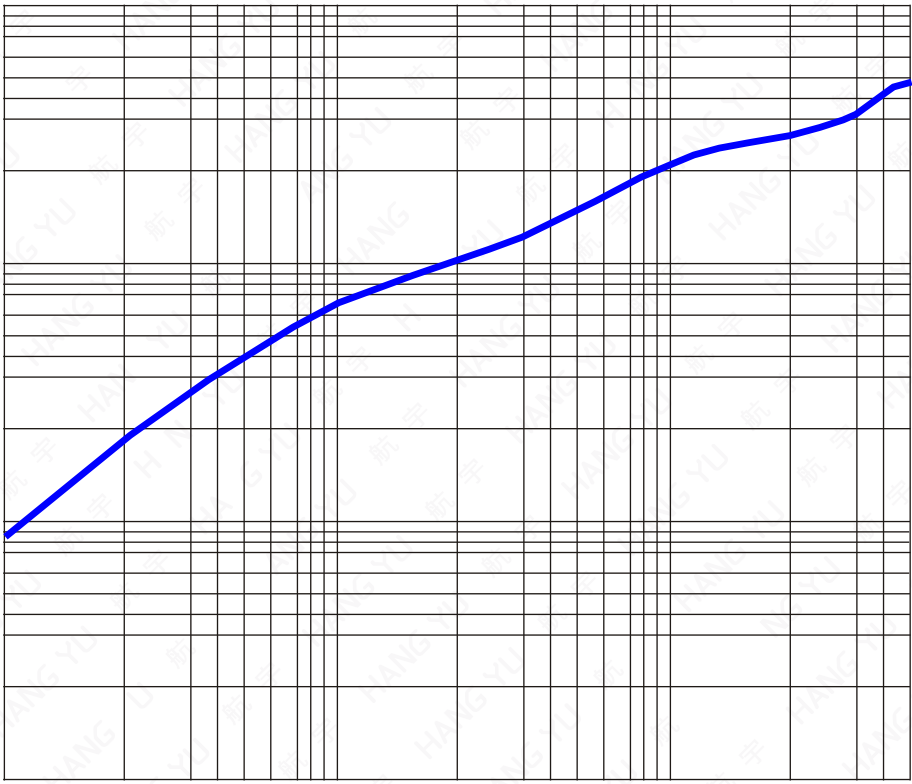
檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS			
編號 SERIAL NO.						1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		1.2. 實物圖: The Sample::					
規格 ITEM	RH17.5x28.5x8.3												
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	
			80	155			17.5	28.5	8.3				
+			/	/			0.6	0.7	0.4				
-			0	0			0.6	0.7	0.4				
1			110.3	211.6			17.30	28.30	8.31				
2			109.6	212.2			17.30	28.40	8.33				
3			109.4	211.8			17.28	28.50	8.32				
4			110.2	212.0			17.33	28.36	8.34				
5			109.5	212.4			17.29	28.45	8.37				
6			109.2	211.2			17.32	28.39	8.39				
7			110.0	211.5			17.30	28.44	8.29				
8			109.8	212.3			17.31	28.41	8.27				
9			110.4	212.0			17.35	28.38	8.29				
10			110.1	211.4			17.34	28.47	8.31				
X̄			109.85	211.84			17.31	28.41	8.32				
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		RH17.5x28.5x8.3		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	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	($\Omega \cdot m$)	g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	4.9

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				