



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 RH 16×28×8

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

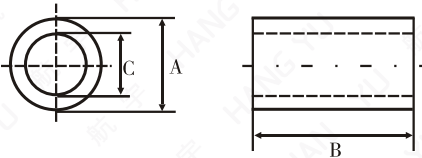
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

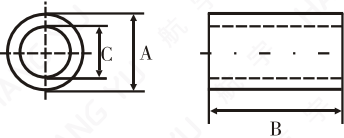
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

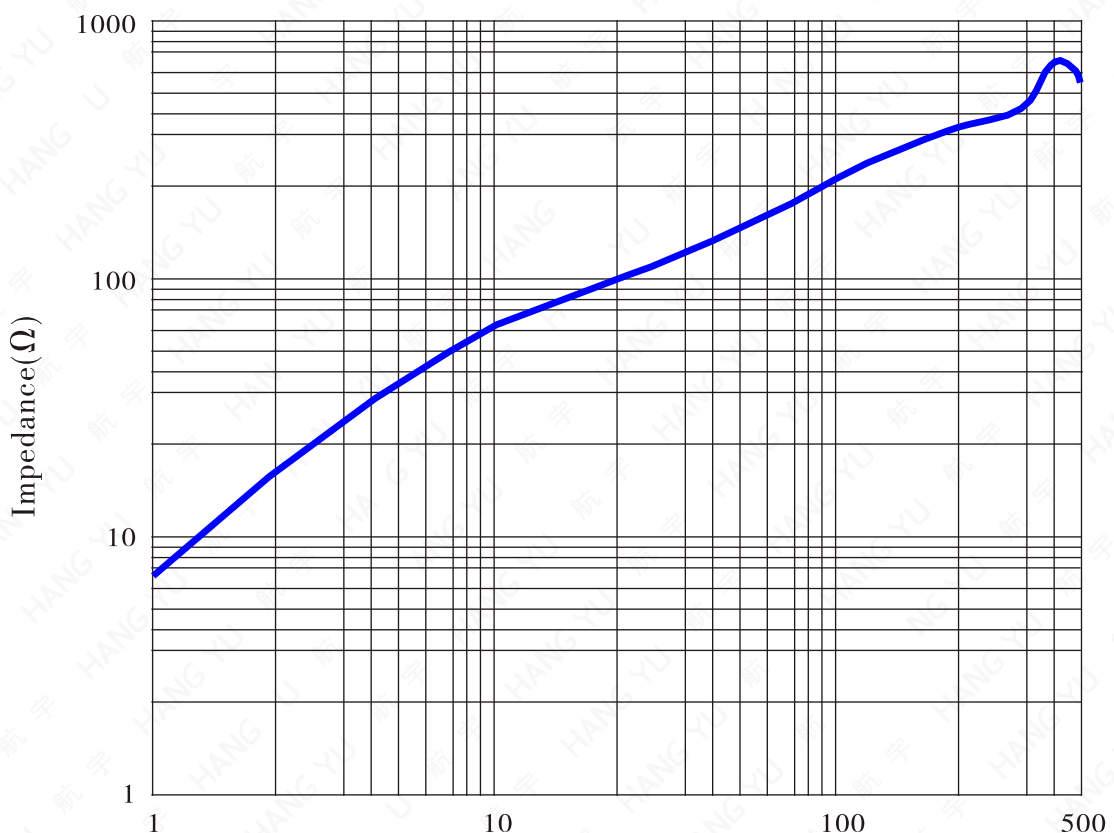
客戶名稱 CUSTOMER			日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	RH 16×28×8		編 號 SERIAL NO.		
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. 實物圖: The Sample:: 			A	16 ± 0.5 mm	
			B	28 ± 0.7 mm	
			C	8 ± 0.4 mm	
			D		
			E		
			F		
			G		
			H		
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS		
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ		
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ		
☒ Z	Z1= 80Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 160Ω MIN	KHZ 100 MHZ	
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		
線 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172					
2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A					
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-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		≤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	方煜鎰
3. 測試線組: 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.		RH 16x28x8		形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		實物圖: The Sample::						
規格 ITEM												
線組 WINDING												
測試頻率 TEST FREQ		Z1= 25 KHZ 25 MHZ		Z2= 100 KHZ 100 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	160			16	28	8			
+			/	/			0.5	0.7	0.4			
-			0	0			0.5	0.7	0.4			
1			111.9	221.5			16.08	28.11	8.12			
2			111.4	221.6			16.00	28.04	8.06			
3			111.1	221.2			16.10	28.05	8.04			
4			111.9	221.1			16.02	28.09	8.05			
5			111.4	221.7			16.09	28.02	8.10			
6			111.6	221.4			16.02	28.04	8.03			
7			111.7	221.7			16.01	28.07	8.05			
8			111.2	221.9			16.04	28.04	8.07			
9			111.1	221.4			16.05	28.06	8.10			
10			111.8	221.2			16.03	28.03	8.12			
X̄			111.45	221.53			16.04	28.05	8.07			
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		RH 16x28x8			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 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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ\text{C}$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc ($^\circ\text{C}$)	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