



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 16×28×7

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	方煜镠	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



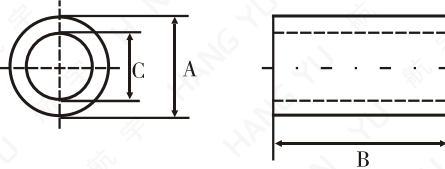
深圳市航宇磁电有限公司

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

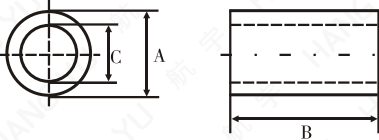
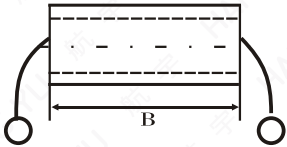
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

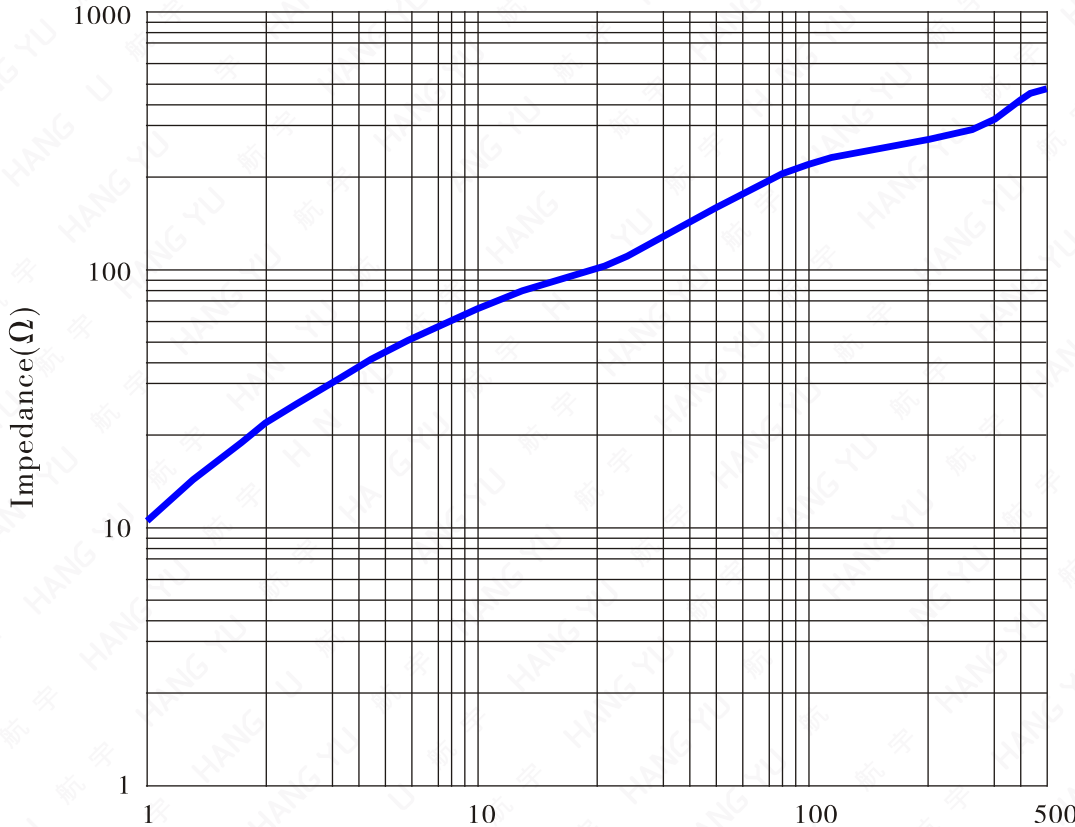
客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	RH 16×28×7		編 號 SERIAL NO.		
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  1.2. 實物圖: The Sample:: 			A	16 ± 0.5 mm	
			B	28 ± 0.7 mm	
			C	7 ± 0.4mm	
			D		
			E		
			F		
			G		
			H		
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS		
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ		
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ		
☒ Z	Z1=90Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 180Ω 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:			E4991A+16194A		
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:			1-500MHz		
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:			Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
			測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
			李光赫	方煜镗	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	RH 16x28x7											
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
			90	180			16	28	7			
+			/	/			0.5	0.7	0.4			
-			0	0			0.5	0.7	0.4			
1			115.6	225.2			15.86	27.73	6.93			
2			115.8	224.6			16.02	27.79	7.04			
3			116.4	225.8			16.05	27.83	7.08			
4			116.2	225.4			16.08	27.76	7.06			
5			116.0	225.0			16.03	27.74	6.90			
6			115.5	224.0			15.97	27.78	6.94			
7			115.4	224.4			15.82	27.80	7.02			
8			116.1	223.6			15.91	27.77	7.11			
9			115.7	223.8			15.95	27.84	6.96			
10			116.3	223.6			16.05	27.75	6.95			
$\bar{X}$			115.90	224.54			15.97	27.77	6.99			
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			RH 16x28x7			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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	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 (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	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	梁琮		
www.yucores.com.cn									

深圳市航宇磁电有限公司