



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 9.5×14.5×5.5

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

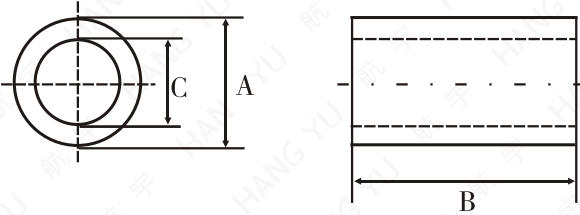
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

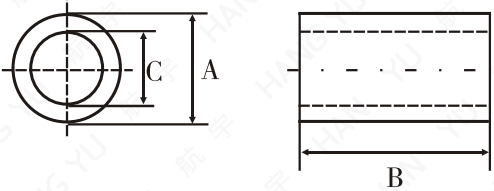
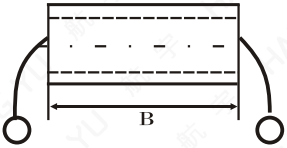
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

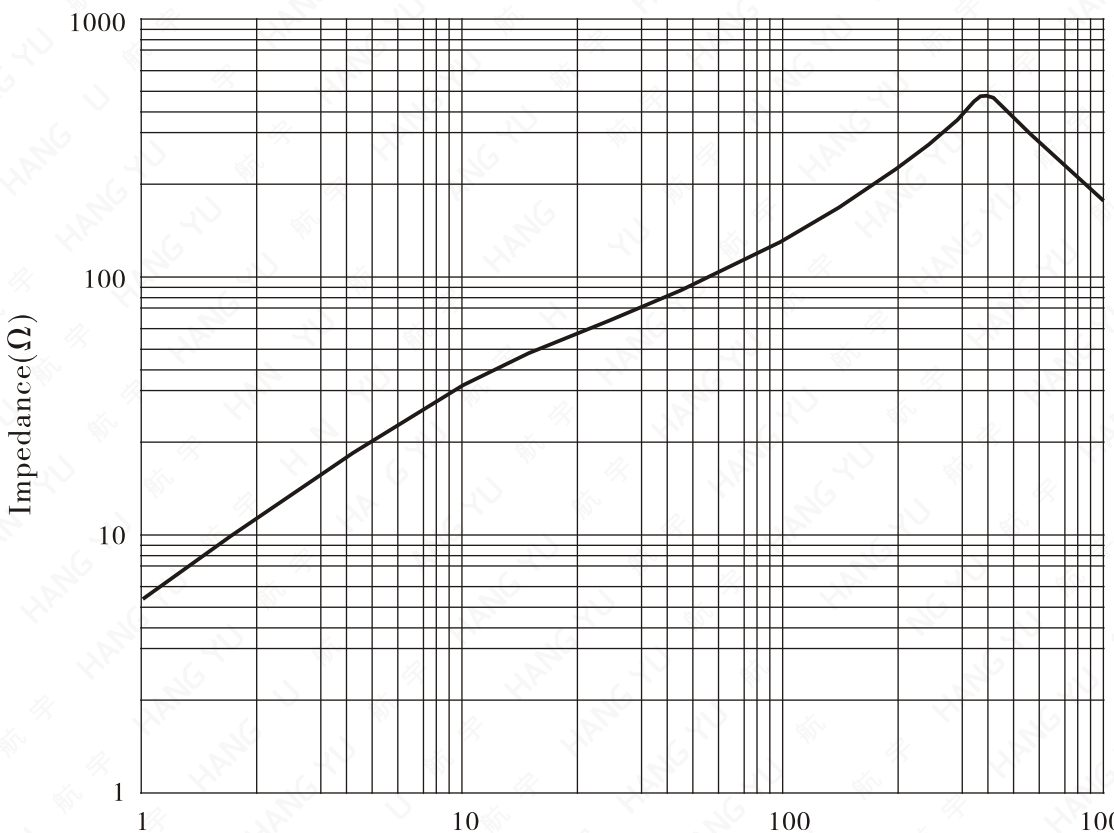
客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	RH 9.5 × 14.5 × 5.5		編 號 SERIAL NO.	
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 			A	9.5 ± 0.5 mm
			B	14.5 ± 0.6 mm
			C	5.5 ± 0.4 mm
			D	
			E	
			F	
			G	
			H	
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☒ Z	Z1= 50 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 100 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:		HP 4191A	測 試 TESTED	復 核 CHECKED
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz	李光赫	方煜镗
3. 測試綫組: 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): 											
規格 ITEM										RH 9.5 × 14.5 × 5.5			
線組 WINDING										Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
測試頻率 TEST FREQ										Z1= 25 KHZ Z2= 100 KHZ Z3= KHZ Z4= KHZ			
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	
			50	100			9.5	14.5	5.5				
+			/	/			0.5	0.6	0.4				
-			0	0			0.5	0.6	0.4				
1			62.2	137.2			9.50	14.50	5.52				
2			62.2	137.6			9.56	14.52	5.62				
3			61.6	137.0			9.53	14.55	5.48				
4			61.4	137.4			9.59	14.58	5.49				
5			61.8	138.2			9.52	14.51	5.56				
6			62.2	138.4			9.55	14.54	5.54				
7			62.4	138.6			9.58	14.57	5.59				
8			62.6	138.8			9.51	14.62	5.55				
9			61.8	138.4			9.54	14.59	5.61				
10			61.2	138.8			9.57	14.53	5.57				
X̄			61.94	138.0			9.54	14.55	5.55				
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y				
測試儀器: TEST INSTRUMENTS:								檢驗 INSPECTED		復核 CHECKED		確認 APPROVED	
HP 4191A								李光赫		方煜鎰		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 9.5×14.5×5.5			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	使用範圍 Applied Frequency Range	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 ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³	
20 (0.1MHz) 2 - 5 330(1600A/m) 150 35 >110 >10 ⁵ 0.1-1.5 4.9											
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)											
客戶簽回栏	确 認		审 核		測 試 TESTED			復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
					李光赫			方煜镠		梁琼	
	www.yucores.com.cn										

深圳市航宇磁电有限公司