



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 14.2×23.5×8

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

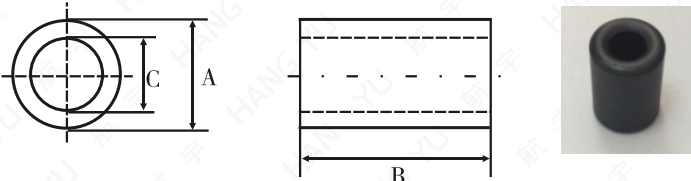
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

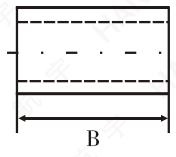
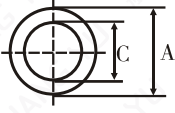
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

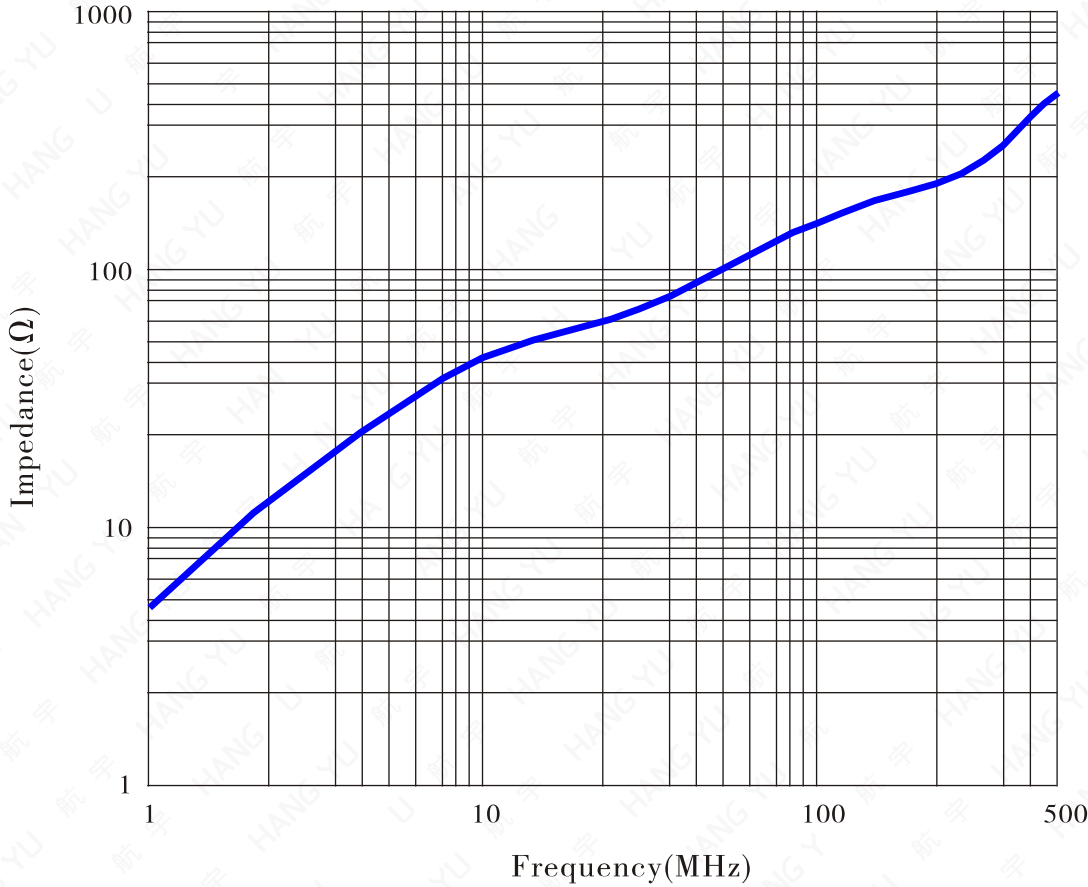
客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	RH 14.2×23.5×8		編 號 SERIAL NO.	
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. 實物圖: The Sample:: 			A	14.2 ± 0.5 mm
			B	23.5 ± 0.6 mm
			C	8 ± 0.4 mm
			D	
			E	
			F	
			G	
			H	
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☒ Z	Z1= 50Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 105Ω MIN	KHZ 100 MHZ
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ
溫 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
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		
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz		
3. 測試線組: 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 14.2x23.5x8												
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	
			50	105			14.2	23.5	8				
+			/	/			0.5	0.6	0.4				
-			0	0			0.5	0.6	0.4				
1			67.6	141.6			14.06	23.46	8.02				
2			68.2	142.2			13.98	23.40	8.00				
3			68.6	141.8			13.96	23.38	8.11				
4			68.4	141.2			14.05	23.41	8.06				
5			67.2	142.4			14.04	23.43	8.08				
6			68.0	142.0			14.02	23.35	8.14				
7			67.5	141.9			13.95	23.37	8.09				
8			67.2	141.6			14.03	23.42	8.07				
9			68.3	142.3			14.00	23.44	8.03				
10			67.8	142.5			13.94	23.39	8.10				
X̄			67.88	141.95			14.00	23.40	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 - 頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12			
規 格 ITEM			RH 14.2x23.5x8			編 號 SERIAL NO.			
材质特性 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	$\pm 20\%$	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	($\Omega \cdot m$)	g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)									
客户簽回栏	确 认	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