



ISO9001-2015
Certificate No.672Q22020207194

No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION RH 3.5×5×1.5

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

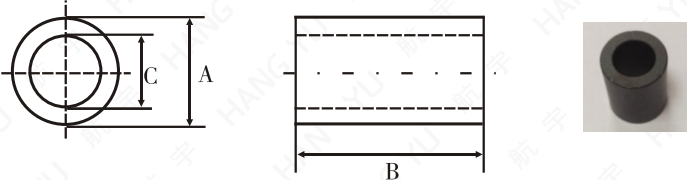
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

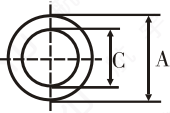
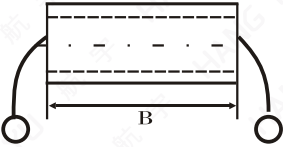
TEL: 19166347631
13423947631

承認書

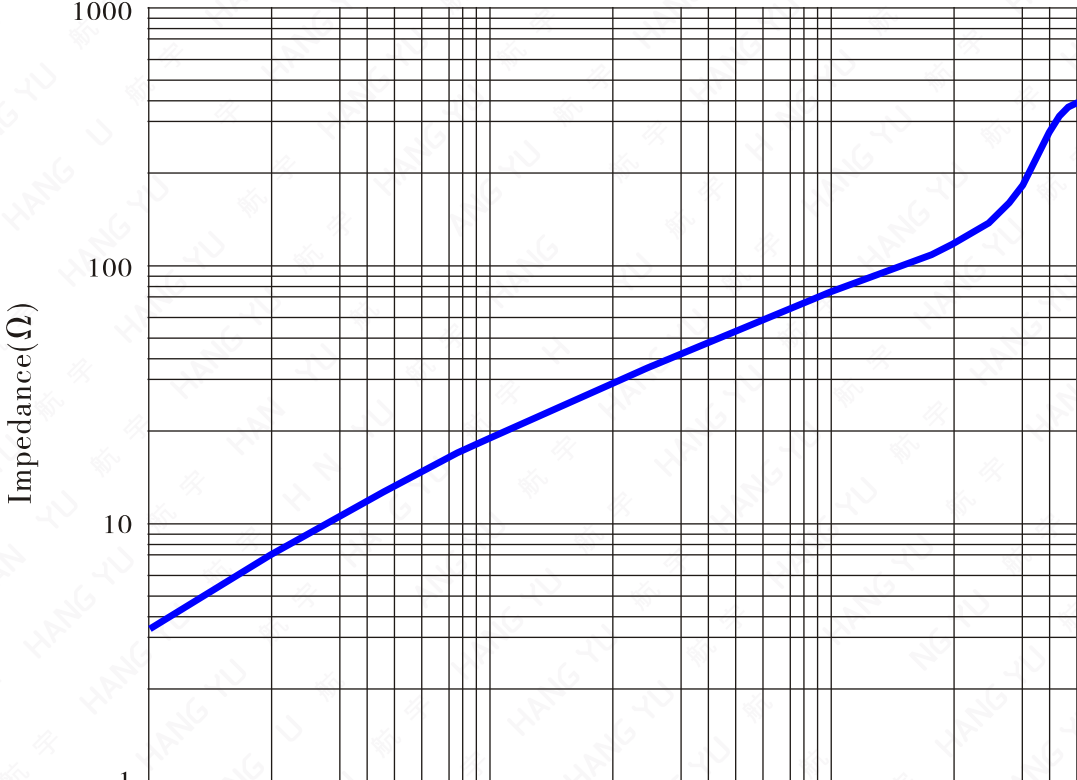
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 3.5×5×1.5	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	3.5 ± 0.3 mm
		B	5 ± 0.3 mm
		C	1.5 ± 0.2 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= 25Ω MIN 25 MHZ	Z2=60Ω MIN 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	
4. 包裝: PACKAGING:			
內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).			

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 3.5 × 5 × 1.5													
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		
			25	60			3.5	5	1.5					
+			/	/			0.3	0.3	0.2					
-			0	0			0.3	0.3	0.2					
1			35.0	75.2			3.46	4.86	1.33					
2			34.6	75.4			3.47	4.88	1.38					
3			35.4	74.6			3.50	4.95	1.34					
4			34.8	74.4			3.49	4.87	1.35					
5			35.2	75.0			3.46	4.92	1.40					
6			35.6	74.8			3.45	4.90	1.31					
7			34.0	75.3			3.44	4.88	1.44					
8			35.3	74.5			3.48	4.93	1.35					
9			35.1	74.2			3.51	4.89	1.39					
10			34.7	75.3			3.43	4.94	1.37					
X̄			34.97	74.87			3.46	4.90	1.36					
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 3.5×5×1.5		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 symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i \gamma$ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω·m)	d g/cm ³	
		16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	4.7	
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
測試條件： TESTING CONDITION:										
1. 測試儀器： Testing Equipment:		E4991A+16194A			測 試 TESTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:		1-500MHz			李光赫		方煜鎰		梁琮	
3. 測試線組： Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)								