



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 3.5×4×1.5

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

邮箱 yucores@yucores.com.cn

网址 :www.yucores.com.cn

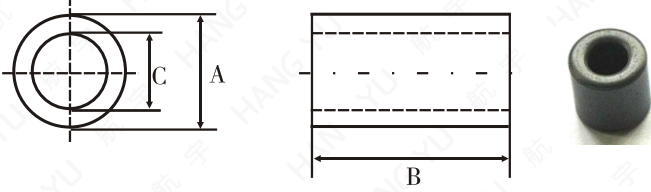
TEL: 19166347631

13423947631

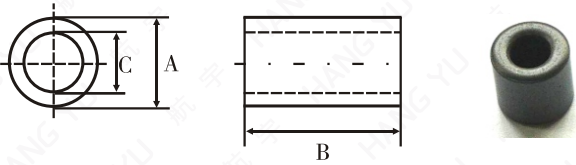
微信 19166347631

承認書

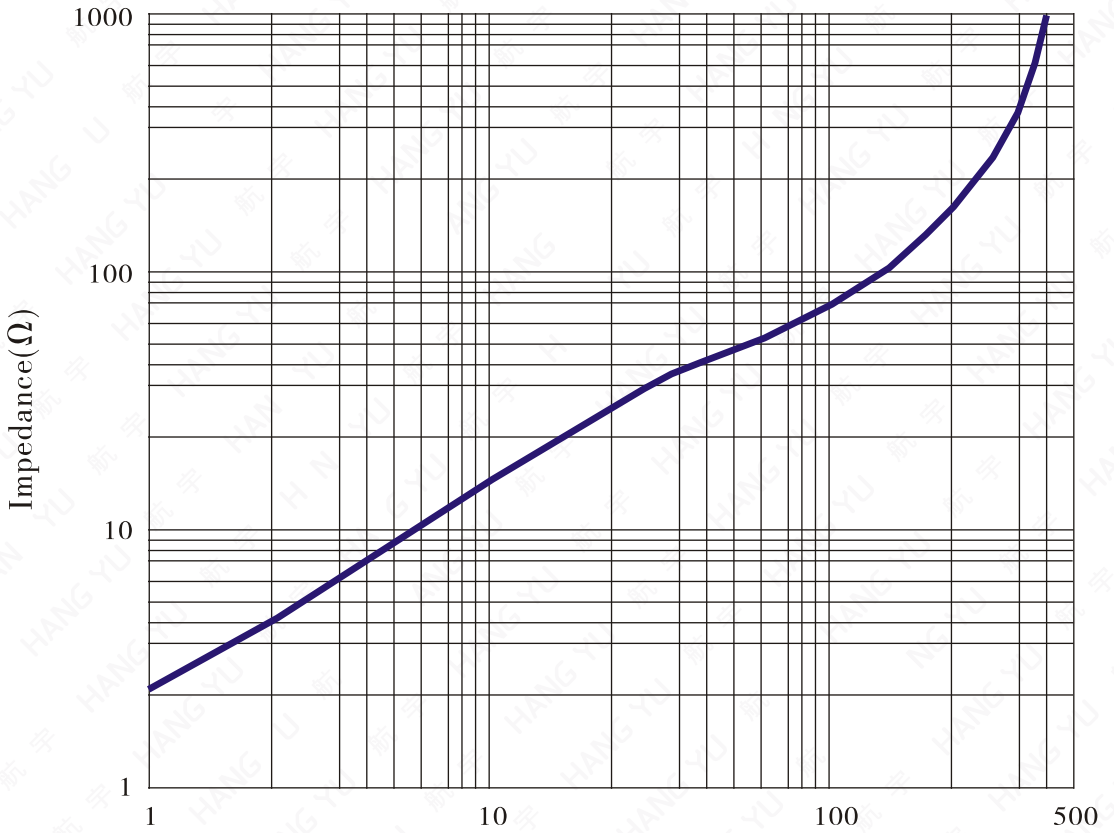
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 3.5×4×1.5	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	4 ± 0.4 mm
		C	1.5 +0.2-0.4mm
		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= 20 Ω MIN 25 KHZ	Z2= 65 Ω MIN 100 KHZ	
	Z3= / KHZ	Z4= / KHZ	
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)	
5. 1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172			
2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A			
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B Ø HP 4191A ○ HP4192B ○ Agilent 16092A-TESTFIXTURE			
4. L-METER: ○ TH 2775B			
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	
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): 1.2. 實物圖: The Sample:: 						
規格 ITEM	RH 3.5 × 4 × 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
			20	65			3.5	4	1.5			
+			/	/			0.3	0.4	0.2			
-			0	0			0.3	0.4	0.4			
1			29.6	77.6			3.43	4.23	1.40			
2			29.2	78.0			3.39	4.27	1.38			
3			29.8	78.4			3.40	4.32	1.40			
4			29.4	77.0			3.39	4.25	1.43			
5			30.0	77.8			3.42	4.29	1.40			
6			30.2	77.7			3.40	4.30	1.42			
7			30.6	78.2			3.41	4.31	1.41			
8			30.2	77.4			3.39	4.29	1.39			
9			30.8	77.5			3.38	4.25	1.38			
10			30.4	78.3			3.42	4.31	1.40			
$\bar{X}$			30.02	77.79			3.40	4.28	1.40			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A							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 3.5×4×1.5			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	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6		
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)									測試條件： TESTING CONDITION:		
1. 測試儀器： Testing Equipment:				HP 4191A		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED			
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:				1-500MHz		李光赫	方煜镗	梁琮			
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:				Φ0.5x0.5TSx100L(mm)							