



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 9.5×19.5×5

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

客户名稱
CUSTOMER

日期
DATE

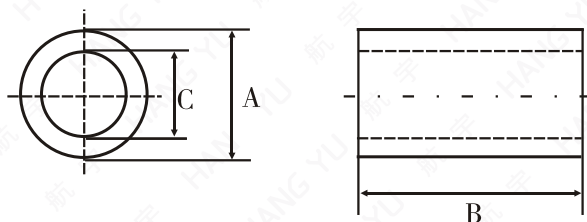
2025.05.12

規格
ITEM

RH 9.5 × 19.5 × 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	19.5 ± 0.6 mm
---	-------------------

C	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 $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$	Z2= 100 Ω MIN $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$	
	Z3= / $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	Z4= / $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	
温度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%
線 組 WINDING $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{TS} \times 100 \text{L}(\text{mm})$			

1. Q-METER:
☐ HP 4342A ☐ MQ-172
2. L.C.R. METER:
☐ HP 4284A
3. IMPEDANCE ANALYZER:
☐ HP 4192A ☒ HP 4191A ☐ HP4192B
4. L-METER:
☐ TH 2775B
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
☐ VP2941A

3. 外觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

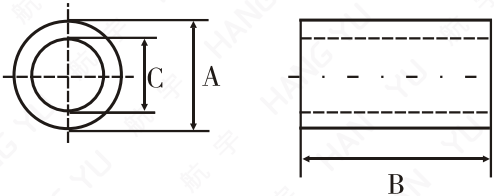
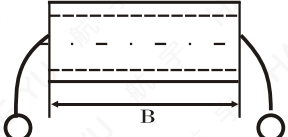
項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	$\leq 1\text{mm}^2$
總缺陷面積 All area of the breakage	$\leq 2\text{mm}^2$
缺陷深度 The depth of the breakage	$\leq 0.4\text{mm}$
毛刺長度 The length of burr	$\leq 0.2\text{mm}$

測試條件：
TESTING CONDITION:

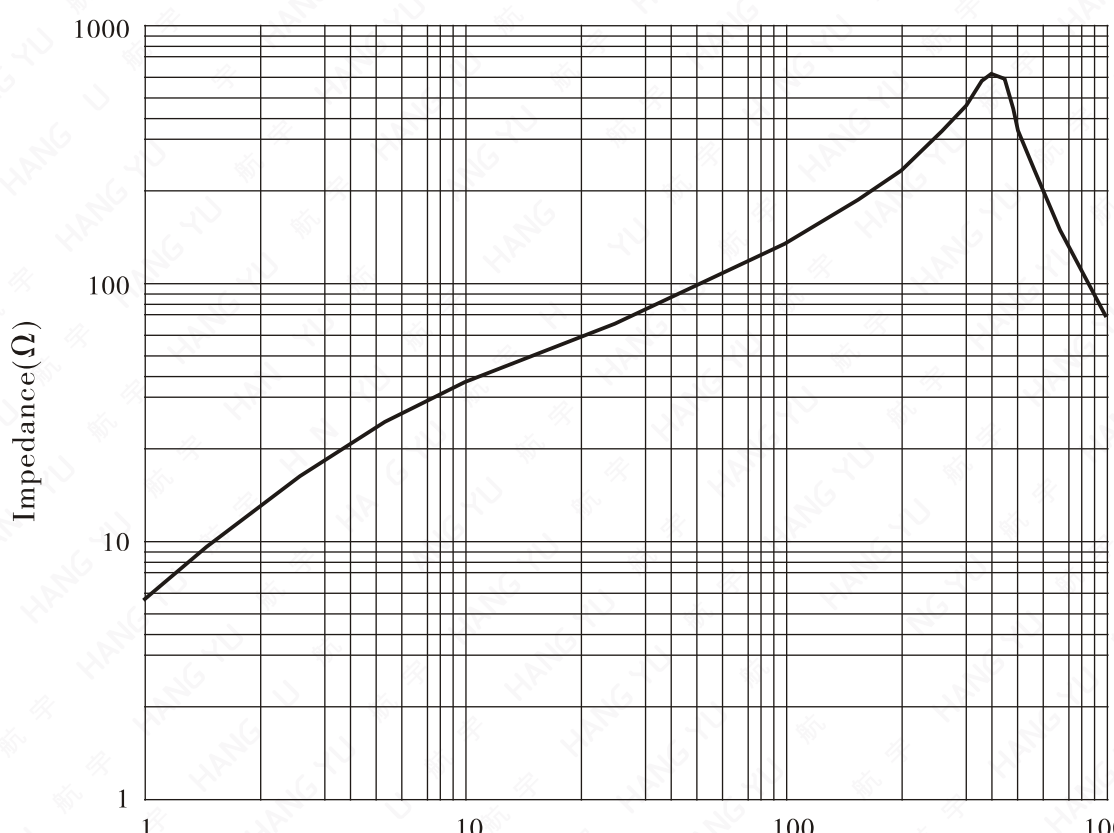
1. 測試儀器：
Testing Equipment: HP 4191A
2. 測試頻率區間：
Testing Frequency Range: 1-1000MHz
3. 測試綫組：
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{ TS} \times 100 \text{ L}(\text{mm})$

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琮

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 9.5x19.5x5												
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	100			9.5	19.5	5				
+			/	/			0.5	0.6	0.4				
-			0	0			0.5	0.6	0.4				
1			65.6	148.2			9.40	19.60	5.10				
2			65.2	148.6			9.50	19.50	5.02				
3			65.0	148.0			9.45	19.58	5.04				
4			65.4	148.8			9.49	19.55	5.06				
5			65.8	148.4			9.47	19.52	5.08				
6			66.2	148.6			9.41	19.59	5.05				
7			66.0	149.2			9.43	19.56	4.99				
8			66.6	149.0			9.48	19.53	4.98				
9			66.4	149.6			9.46	19.57	5.07				
10			65.6	149.4			9.44	19.54	5.03				
$\bar{X}$			65.78	148.78			9.45	19.55	5.04				
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		方煜榴		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 9.5x19.5x5			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 Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / Y$ $\times 10^{-6}$	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)										
客戶簽回欄	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