



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 7.8×12.7×4.3

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

客户名稱
CUSTOMER

日期
DATE

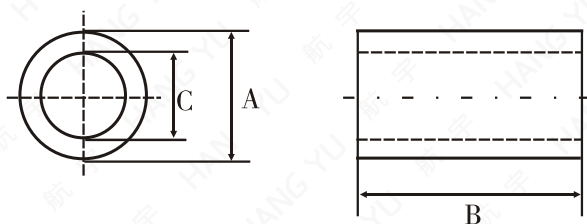
2025.05.12

規格
ITEM

RH $7.8 \times 12.7 \times 4.3$

編號
SERIAL NO

1. 形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



A	7.8 ± 0.2 mm
---	------------------

B	12.7 ± 0.5 mm
---	-------------------

C	4.3+0.3/-0 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= 30Ω MIN KHZ 25 MHZ	Z2= 70Ω MIN KHZ 100 MHZ	
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%
線 組 Φ0.5x0.5TSx100L(mm) WINDING			

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:

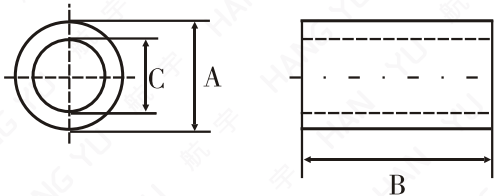
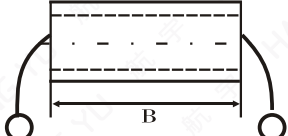
項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	$\leq 1\text{mm}^2$
總缺陷面積 All area of the breakage	$\leq 2\text{mm}^2$
缺陷深度 The depth of the breakage	$\leq 0.4\text{mm}$
毛刺長度 The length of burr	$\leq 0.2\text{mm}$

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. 測試線組：
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{ TS} \times 100 \text{ L}(\text{mm})$

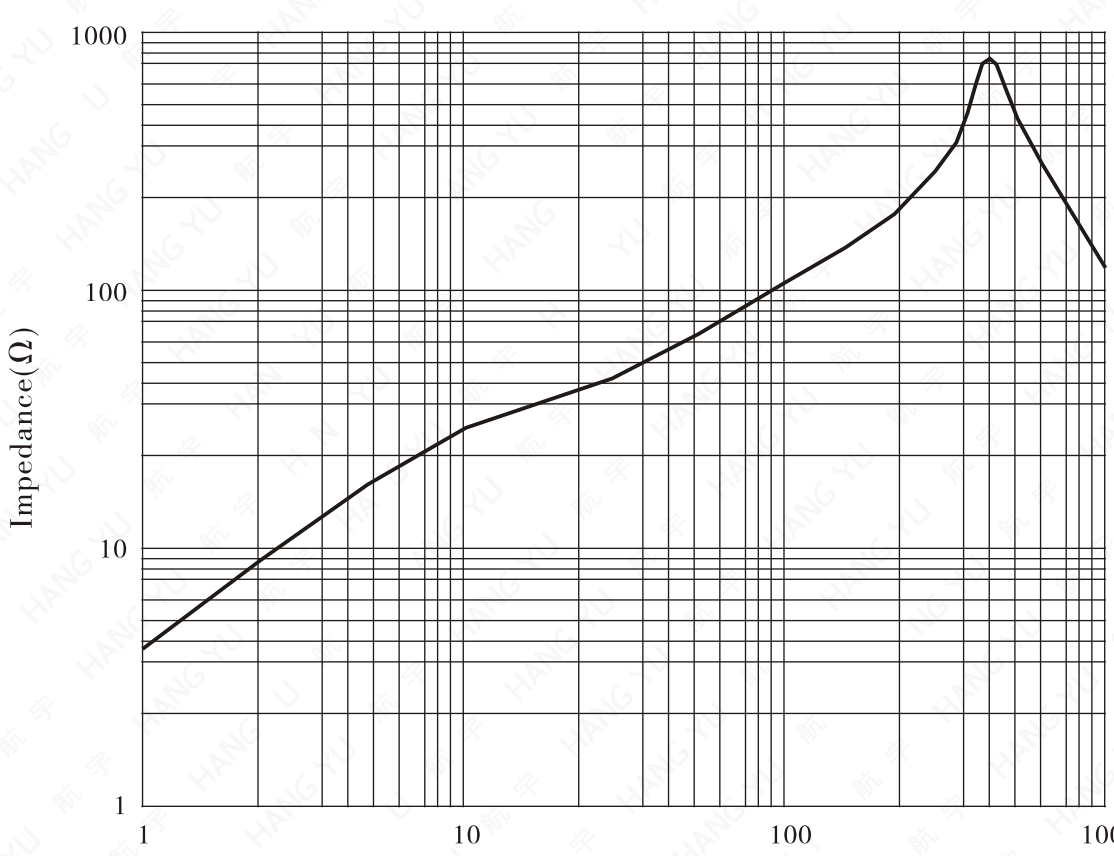
測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琮

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 7.8x12.7x4.3												
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	
			30	70			7.8	12.7	4.3				
+			/	/			0.2	0.5	0.3				
-			0	0			0.2	0.5	0				
1			41.6	101.2			7.80	12.70	4.50				
2			41.8	101.8			7.70	12.72	4.44				
3			41.4	101.4			7.90	12.70	4.48				
4			42.0	101.6			7.76	12.56	4.42				
5			42.2	102.2			7.82	12.63	4.44				
6			42.6	102.6			7.74	12.66	4.51				
7			42.6	102.2			7.78	12.58	4.53				
8			42.2	101.6			7.89	12.54	4.45				
9			41.4	101.4			7.87	12.69	4.51				
10			41.8	102.4			7.75	12.67	4.42				
X̄			41.96	101.84			7.80	12.64	4.47				
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				

深圳市航宇磁电有限公司

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 7.8x12.7x4.3			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 Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc ($^{\circ}C$)	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	方煜镗	梁琼	
www.yucores.com.cn										

深圳市航宇磁电有限公司