



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 14.2×15×7.2

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

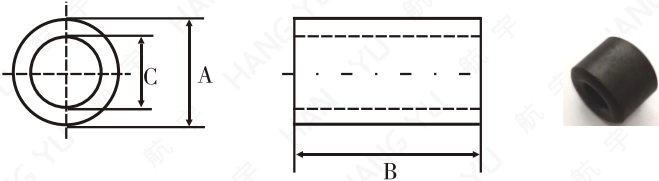
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

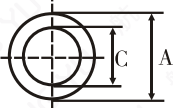
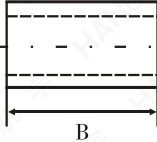
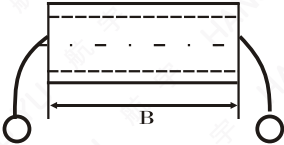
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	RH 14.2×15×7.2	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	15 ± 0.5 mm						
		C	7.2 ± 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= 40Ω MIN 25 KHZ	Z2= 85Ω MIN 100 KHZ							
	Z3= / KHZ	Z4= / KHZ							
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)								
1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172									
2. L.C.R. METER: ○HP 4284A									
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B ○HP 4191A ○E4991A ○Agilent 16194A-TESTFIXTURE									
4. L-METER: ○TH 2817A									
5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A									
3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:									
OD (mm)	0~5	5.1~10	10.1~15	15.1~20	20.1~25	25.1~30	30.1~35	35以上	
缺陷面积 Defect area (mm²)	≦1	≦2	≦3	≦4	≦5	≦6	≦7	≦8	
缺陷个数 Number of defects (≦)	1	2	3	3	3	3	2	2	
4.材质特性 MATERIAL CHARACTERISTICS									
材料 牌號 Mate- rial	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 δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	B _s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω·m)	d g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

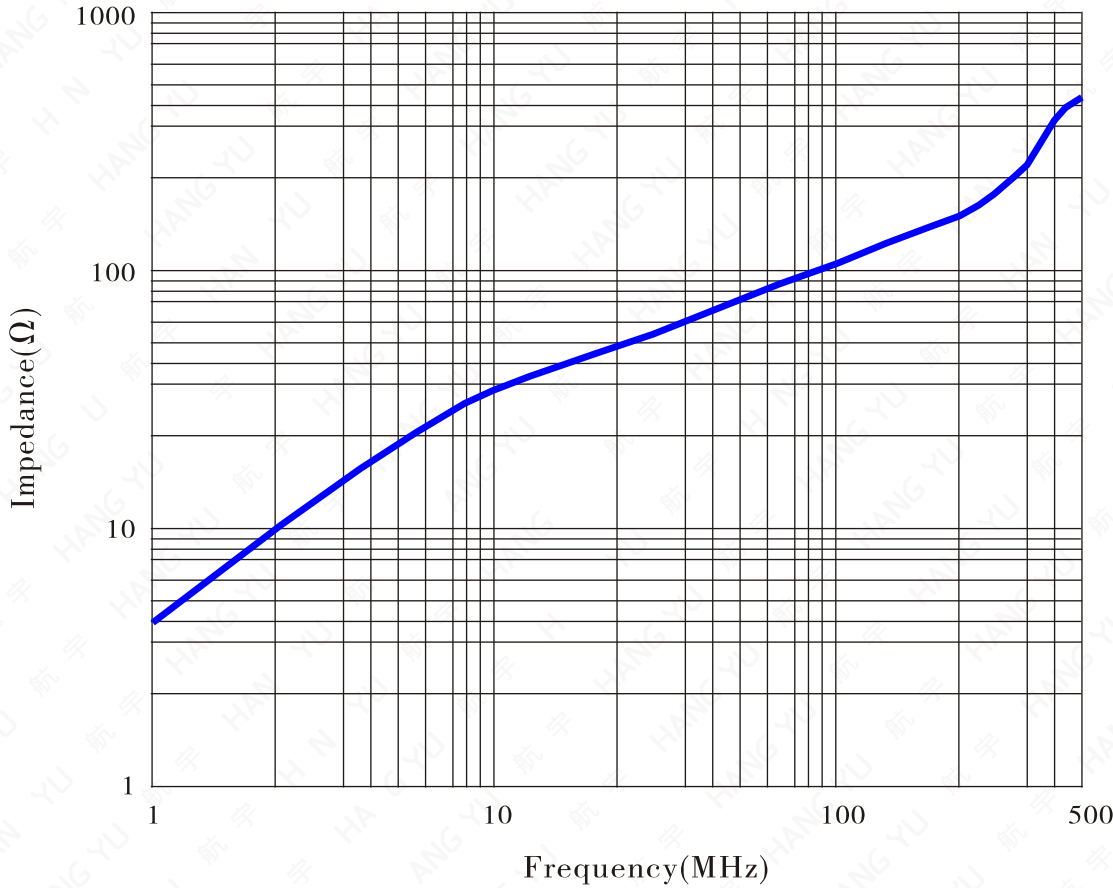
檢驗數據
INSPECTION DATA

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 14.2x15x7.2											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$									
	Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$		Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$									
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
			40	85			14.2	15	7.2			
+			/	/			0.5	0.5	0.4			
-			0	0			0.5	0.5	0.4			
1			54.2	116.6			13.90	14.79	7.32			
2			53.6	117.1			13.97	14.80	7.25			
3			53.8	116.8			13.92	14.85	7.28			
4			54.4	117.3			13.95	14.90	7.30			
5			54.0	116.4			13.92	14.76	7.20			
6			53.2	116.6			13.98	14.95	7.24			
7			53.5	117.2			13.94	14.80	7.31			
8			54.3	116.9			13.97	14.82	7.25			
9			54.1	117.0			13.91	14.91	7.33			
10			53.9	117.4			13.93	14.78	7.24			
$\bar{X}$			53.90	116.93			13.93	14.83	7.27			
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)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 14.2x15x7.2	編號 SERIAL NO.	



測試條件:
TESTING CONDITION:

- 測試儀器:
Testing Equipment: E4991A+16194A
- 測試頻率區間:
Testing Frequency Range: 1-500MHz
- 測試綫組:
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{ TS} \times 100 \text{ L}(\text{mm})$

客戶 簽回 欄	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