



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 14×15×9

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

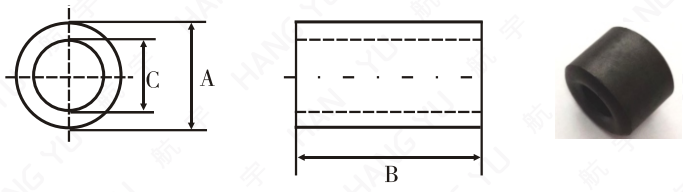
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

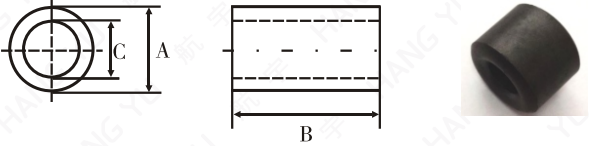
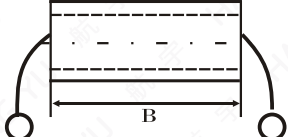
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	RH 14×15×9	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 ± 0.5 mm						
		B	15 ± 0.55 mm						
		C	9 ± 0.45 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= 35Ω MIN 25 KHZ	Z2=85Ω MIN 100 KHZ							
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ							
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 ØE4991A Ø 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	比溫度係數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman- ence	矯頑力 Coercivity	居里溫度 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)	T _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

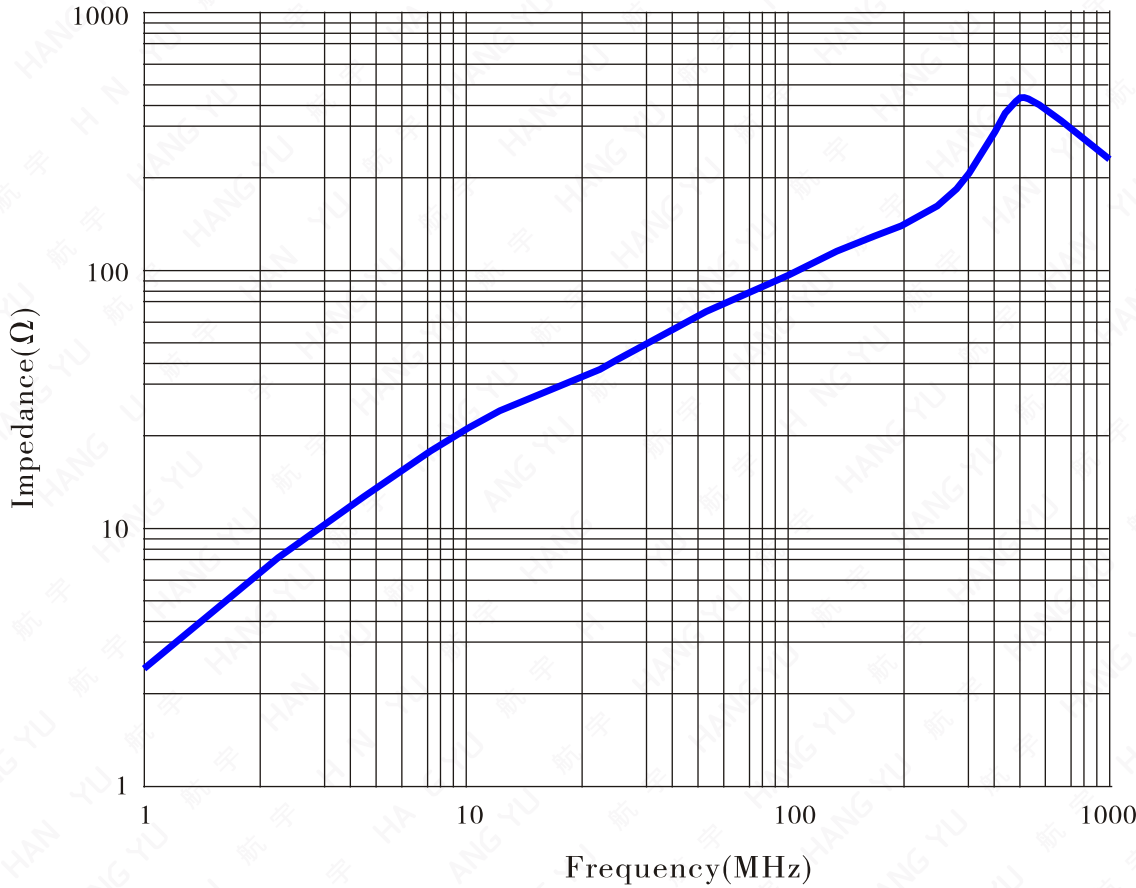
檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		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 14x15x9				
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
			35	85			14	15	9			
+			/	/			0.5	0.55	0.45			
-			0	0			0.5	0.55	0.45			
1			40.6	96.2			14.05	14.98	8.91			
2			41.4	95.6			14.06	14.97	8.92			
3			40.2	95.8			14.04	14.92	8.95			
4			40.8	96.4			14.08	14.95	8.86			
5			41.4	96.6			14.00	14.96	8.94			
6			41.1	95.4			14.02	14.95	8.89			
7			40.9	95.5			14.05	14.90	8.85			
8			41.0	96.0			14.03	14.93	8.90			
9			41.3	95.8			14.07	14.97	8.91			
10			40.7	96.3			14.04	14.90	8.89			
$\bar{X}$			40.94	95.96			14.04	14.94	8.90			
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		方煜鎰		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 14x15x9	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: 1-1000MHz
- 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