



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 SCRC 160A

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

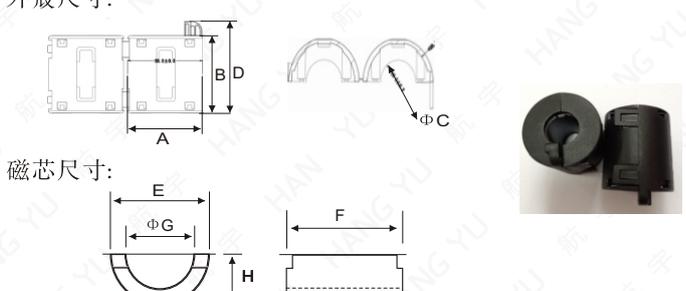
广东省深圳市西乡  
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631  
13423947631

# 承 認 書

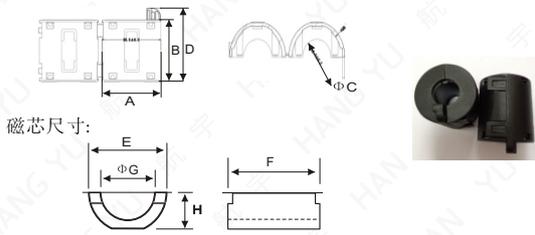
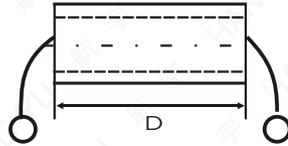
## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規 格 ITEM	SCRC 160A	編 號 SERIAL NO.							
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. The Sample:: 外殼尺寸: 		A	32.2 ± 0.2 mm						
		B	33.7 ± 0.2 mm						
		C	16.2 ± 0.2 mm						
		D	40.05 ± 0.2mm						
		E	28.0 ± 1.5 mm						
		F	28.5 ± 1.5 mm						
		G	16 ± 1.0 mm						
		H	13.5 ± 0.8 mm						
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS							
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ						
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ						
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1=78 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=115 Ω MIN						
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /						
溫度 TEMP	°C	濕 度 HUMIDITY	%						
線 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)							
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 (mm <sup>2</sup> )	≦1	≦2	≦3	≦4	≦5	≦6	≦7	≦8	
缺陷个数 Number of defects (≦)	1	2	3	3	3	3	2	2	
4. 材質特性 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 <sub>i</sub> ±20%	Tan δ / μ <sub>i</sub> ×10 <sup>-6</sup>	α μ <sub>i</sub> γ ×10 <sup>-6</sup>	B <sub>s</sub> (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm <sup>3</sup>
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 <sup>6</sup>	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

# 檢驗數據

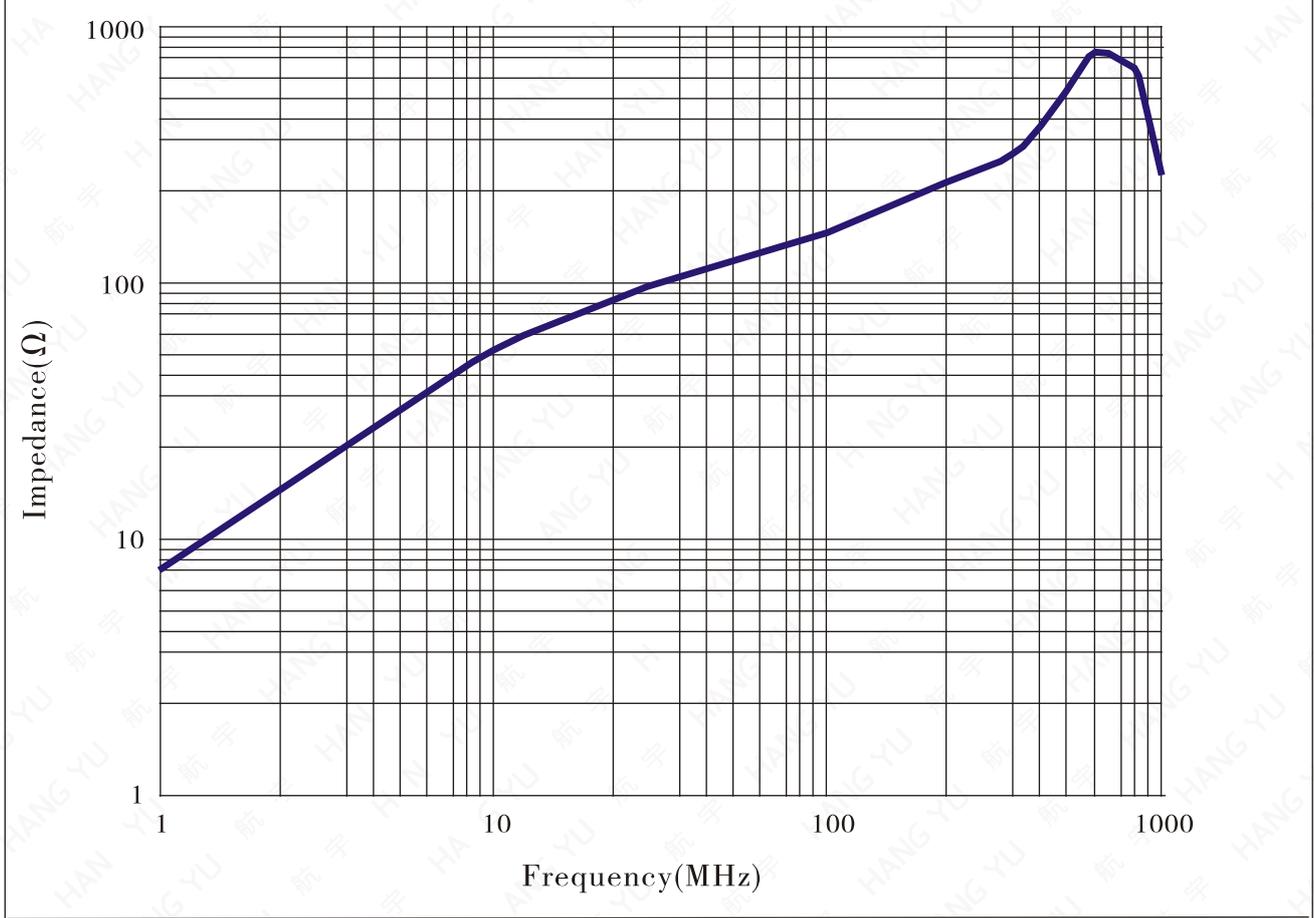
## INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12			數量 QUANTITY	5PCS		
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. The Sample:: 外觀尺寸: 							
規格 ITEM	SCRC 160A											
繞組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ	Z2= 100 KHZ	Z3= / KHZ	Z4= / KHZ								
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)							
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
	78	115			32.2	33.7	16.2	40.05	28	28.5	16	13.5
+	/	/			0.2	0.2	0.2	0.2	1.5	1.5	1.0	0.8
-	0	0			0.2	0.2	0.2	0.2	1.5	1.5	1.0	0.8
1	98.6	168.1							27.82	28.64	15.81	13.54
2	98.4	168.8							27.81	28.66	15.82	13.55
3	98.7	168.6							27.79	28.62	15.79	13.52
4	98.5	168.9							27.82	28.63	15.77	13.53
5	98.8	168.9							27.83	28.66	15.80	13.55
6	98.1	168.2							27.78	28.67	15.82	13.54
7	98.2	168.4							27.77	28.64	15.74	13.53
8	98.4	168.6							27.89	28.65	15.76	13.54
9	98.9	168.5							27.88	28.64	15.80	13.55
10	98.5	168.9							27.74	28.61	15.81	13.52
$\bar{X}$	98.42	168.48							27.81	28.64	15.79	13.54
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y	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		方煜留		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	SCRC 160A	編號 SERIAL NO.	



**測試條件:**  
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器: E4991A+16194A  
Testing Equipment:
2. 測試頻率區間: 1-1000MHz  
Testing Frequency Range:
3. 測試綫組: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)  
Testing Coil Specification:

**說明Note:**

本承認書在客戶收到7天之內，須簽章返回，逾期視為默認。

The Specification Approval is required to be sent back to the supplier with customer's chop or signature on it within 4 days after receiving it, or we will take it as approved by customer automatically.

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼