



ISO9001-2015  
Certificate No:672022020207194

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 HYCD1325-3530A

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

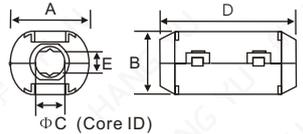
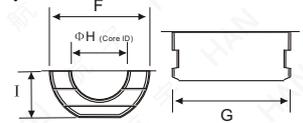
广东省深圳市西乡  
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631  
13423947631

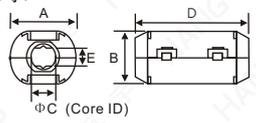
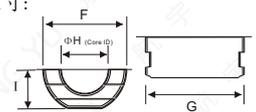
# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	HYCD1325-3530A	編號 SERIAL NO.							
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 外殼尺寸: 		1.2. 實物圖: The Sample: 							
磁芯尺寸: 		A	13.0 ± 1.0 mm						
		B	11.8 ± 1.0 mm						
		C	3.5 ± 0.8 mm						
		D	25.2 ± 1.0 mm						
		E	2.5 ± 1.0 mm						
		F	10 ± 0.5 mm						
		G	20 ± 0.6 mm						
		H	3.5 ± 0.5 mm						
		I	4.6 ± 0.5 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= 95 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 205 Ω MIN						
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /						
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 ØAgilent 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 (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 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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	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)	B <sub>r</sub> (MT)	HC (A/m)	T <sub>c</sub> (°C)	ρ (Ω·m)	d g/cm <sup>3</sup>
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 <sup>5</sup>	4.6

# 檢驗數據

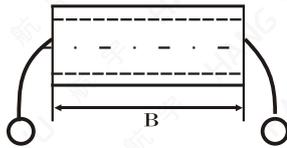
## INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.5.12	數量 QUANTITY	10PCS
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): (Core diameter) 實物圖: The Sample:: 外觀尺寸:  磁芯尺寸: 			
規格 ITEM	HYCD1325-3530A						
繞組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)						
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ MHZ	Z2= 100 KHZ MHZ	Z3= / KHZ MHZ				
溫度 TEMP	°C	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)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		95	205		13.0	11.8	3.5	25.2	2.5	10	20	3.5
+	/	/		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5
-	0	0		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5
1	102.7	220.8		13.06	11.93	3.62	24.78	2.50	10.01	20.11	3.52	4.62
2	102.8	220.9		13.13	11.92	3.59	24.79	2.60	10.10	20.20	3.45	4.55
3	102.4	220.9		13.09	11.85	3.58	24.85	2.40	10.06	20.16	3.50	4.60
4	102.9	220.4		13.08	11.86	3.51	24.88	2.45	10.12	20.15	3.53	4.63
5	102.4	220.5		13.15	11.88	3.49	24.96	2.52	10.06	20.14	3.42	4.52
6	102.2	220.7		13.12	11.82	3.60	24.98	2.48	9.95	20.09	3.49	4.59
7	102.8	220.6		13.17	11.92	3.63	25.20	2.53	9.99	20.00	3.51	4.61
8	102.1	220.3		13.14	11.96	3.45	25.05	2.47	9.94	19.95	3.58	4.58
9	102.4	220.8		13.16	11.98	3.64	25.12	2.49	9.89	19.97	3.54	4.64
10	102.9	220.2		13.11	11.92	3.62	25.09	2.51	9.98	19.99	3.47	4.67
$\bar{X}$	102.26	220.68		13.12	11.90	3.57	24.97	2.49	10.01	20.07	3.50	4.60
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

測試儀器:  
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A

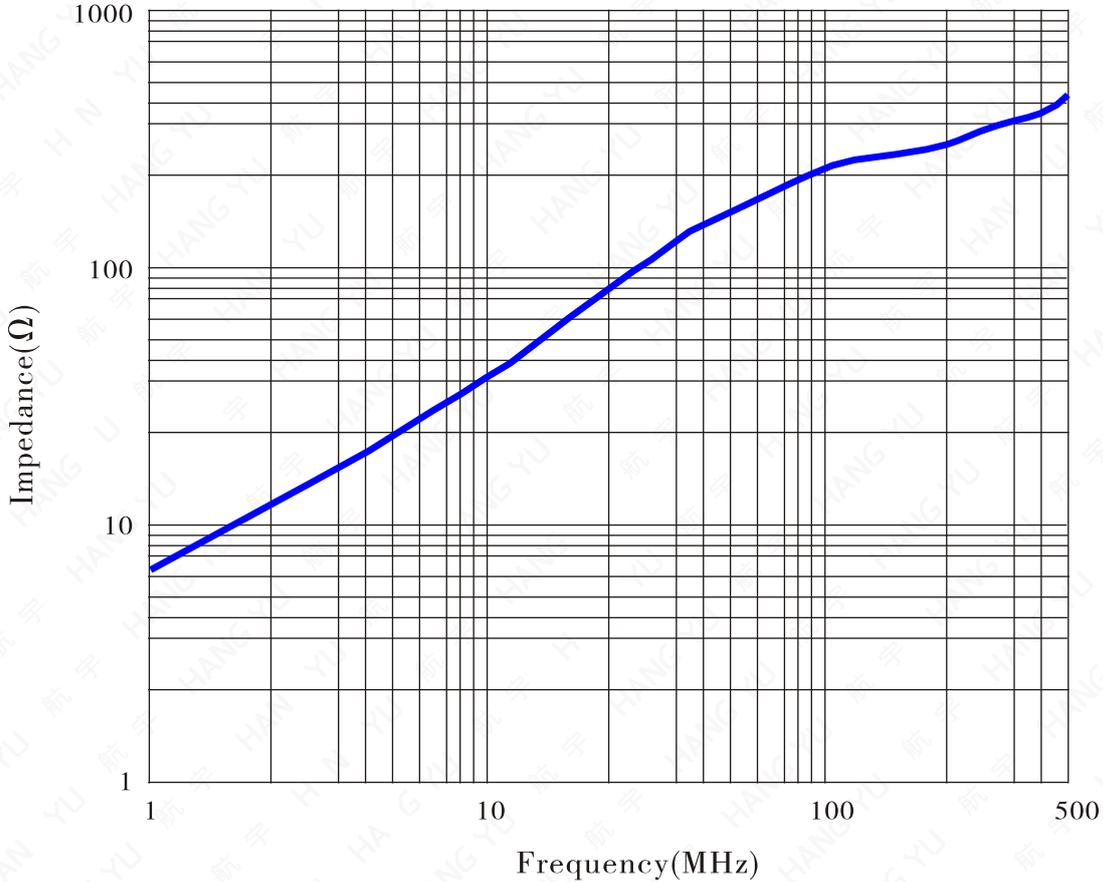


檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼

# 阻抗 - 頻率曲綫

## IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12
規格 ITEM	HYCD1325-3530A	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: 1-500MHz  
Testing Frequency Range:
3. 測試綫組:  $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{TS} \times 100 \text{L}(\text{mm})$   
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	方煜鐳	梁琮