



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 HYCD2132-1130

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

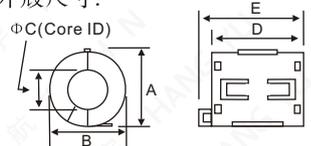
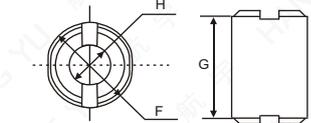
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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	HYCD2132-1130	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	20.5 ± 1.0 mm	
外觀尺寸: 		B	20.5 ± 1.0 mm	
磁芯尺寸: 		C	11 ± 0.8 mm	
		D	32 ± 1.0 mm	
		E	36 ± 1.0 mm	
		F	17 ± 0.5 mm	
		G	28 ± 0.7 mm	
H	11 ± 0.4 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= 60Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z2= 150Ω MIN	KHZ 100MHZ
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	
綫組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
3. 磁芯外觀: THE LIMIT OF CORE BREAKAGE:				
項目 Item		標準值 Standard Value		
一處缺陷的面積 Area of a breakage		≤2mm ²		
總缺陷面積 All area of the breakage		≤2mm ²		
缺陷深度 The depth of the breakage		≤0.4mm		
毛刺長度 The length of burr		≤0.2mm		

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): 外殼尺寸: 磁芯尺寸: 實物圖: The Sample::												
規格 ITEM													HYCD2132-1130			
線組 WINDING													Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
測試頻率 TEST FREQ													Z1= 25 KHZ 25 MHZ		Z2= 100 KHZ 100 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)											
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H				
	60	150			20.5	20.5	11	32	36	17	28	11				
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.7	0.4				
-	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.7	0.4				
1	78.1	165.7			20.10	20.11	11.21	32.10	36.06	17.10	28.21	11.10				
2	78.4	165.2			19.90	19.98	11.15	32.15	36.05	16.90	28.15	11.15				
3	78.9	165.5			20.05	20.04	11.23	32.13	36.08	17.05	28.23	11.13				
4	78.4	165.9			20.06	20.07	11.23	32.16	36.06	17.06	28.23	11.16				
5	78.5	165.6			19.99	19.96	11.22	32.12	36.05	16.99	28.22	11.12				
6	78.4	166.3			19.96	19.95	11.23	32.09	36.07	16.96	28.23	11.09				
7	78.9	165.8			20.04	20.05	11.20	32.14	36.05	17.04	28.20	11.14				
8	78.3	165.9			20.01	20.03	11.16	32.12	36.04	17.01	28.16	11.12				
9	78.7	165.7			20.07	20.04	11.24	32.08	36.07	17.07	28.24	11.08				
10	78.8	165.9			19.98	19.97	11.18	32.07	36.06	16.98	28.18	11.07				
\bar{X}	78.54	165.68			20.02	20.02	11.2	32.1	36.06	17.01	28.20	11.11				
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y				
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A								檢驗 INSPECTED 李光赫		復核 CHECKED 方煜镗		確認 APPROVED 梁琼				

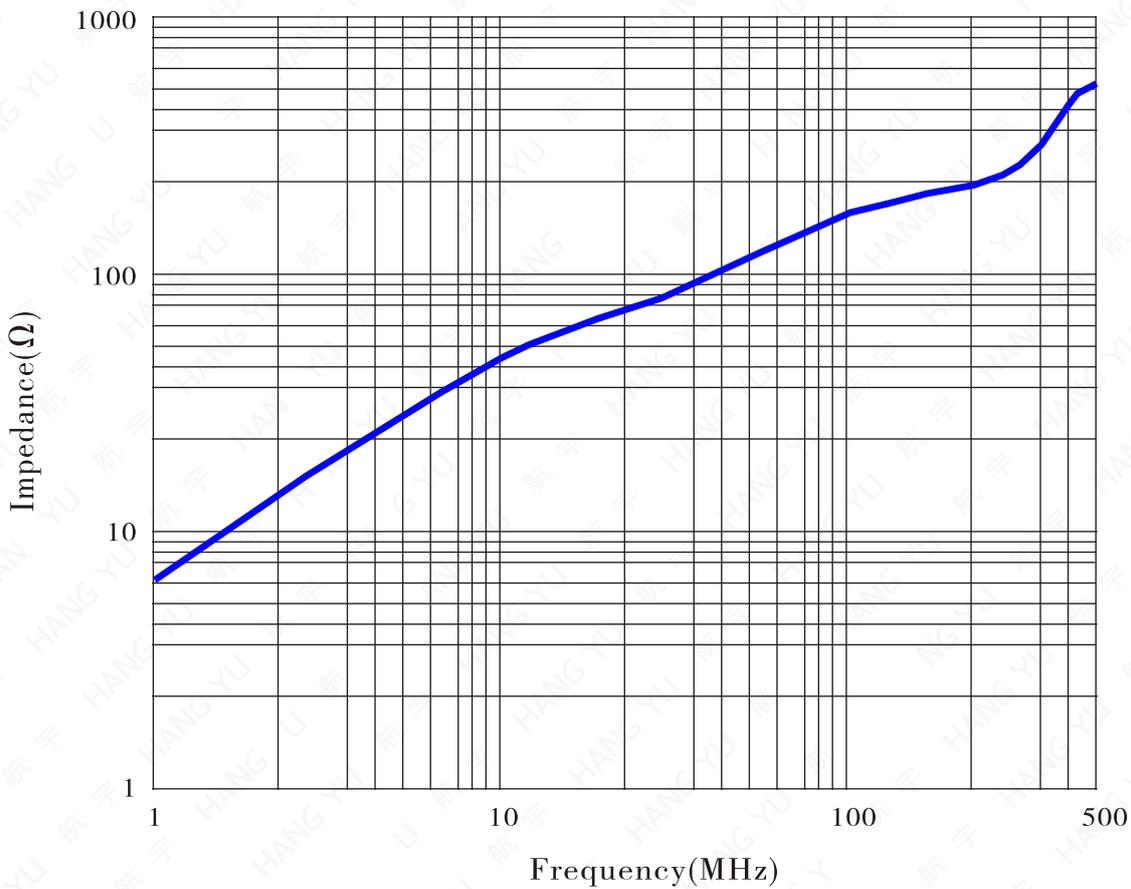
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	HYCD2132-1130	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d (g/cm ³)
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6



測試條件:
TESTING CONDITION:

- 1. 測試儀器: Testing Equipment: E4991A+16194A
- 2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range: 1-500MHz
- 3. 測試綫組: Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜鎰	梁琮