



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 HY443178181

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出圖 DRAWING		
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

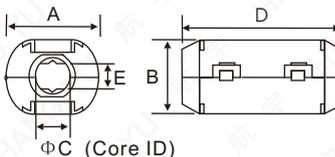
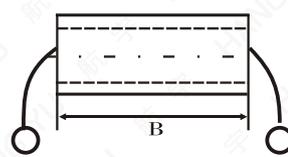
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12	
規 格 ITEM	HY443178181	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	11.7 ± 1.0 mm	
		B	10.8 ± 1.0 mm	
		C	4.0 ± 0.8 mm	
		D	21.4 ± 1.0 mm	
		E	2.6 ± 1.0 mm	
		F		
		G		
		H		
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= 55Ω MIN	25 KHZ	Z2= 115Ω MIN	100 KHZ
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ
溫度 TEMP	°C	濕 度 HUMIDITY	%	
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
3. 外觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:				
項 目 Item		標 準 值 Standard Value		
一處缺陷的面積 Area of a breakage		≤ 1mm 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		
4. 包 裝: PACKAGING:				
內包裝采用泡塑盒, 外包裝采用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).				

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::			
規格 ITEM	HY443178181											
線組 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)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			55	115			11.7	10.8	4.0	21.4	2.6	
+			/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	
-			0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	
1			70.3	143.8			11.66	10.93	4.12	21.48	2.70	
2			75.1	150.0			11.73	10.92	4.09	21.39	2.80	
3			73.9	150.3			11.69	10.85	4.08	21.45	2.60	
4			68.9	144.5			11.68	10.86	4.11	21.48	2.85	
5			72.2	148.4			11.75	10.88	4.12	21.36	2.72	
6			69.2	147.3			11.72	10.82	4.10	21.38	2.78	
7			74.0	146.0			11.77	10.92	4.13	21.40	2.83	
8			74.2	149.4			11.64	10.96	4.15	21.55	2.67	
9			70.5	146.8			11.76	10.98	4.14	21.52	2.69	
10			75.7	145.2			11.71	10.92	4.12	21.49	2.71	
\bar{X}			72.40	147.17			11.71	10.90	4.11	21.45	2.73	
Y/N			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

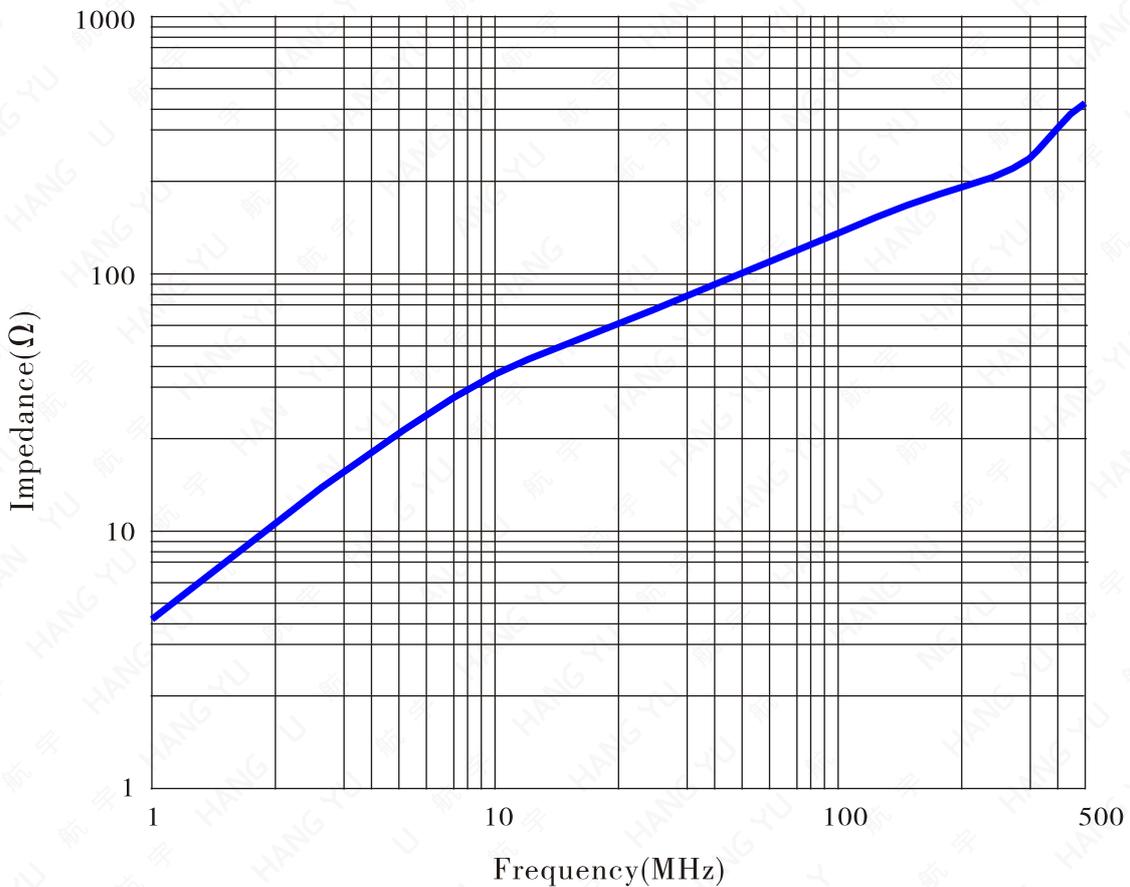
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12
規格 ITEM	HY443178181	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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / Y$ $\times 10^{-6}$	B_s (MT)	B_r (MT)	H_C (A/m)	T_c ($^{\circ}C$)	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. 測試線組：
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{TS} \times 100 \text{L}(\text{mm})$

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜錙	梁琮