



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 HYCD2436-1330A

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

邮箱 yucores@yucores.com.cn

网址 :www.yucores.com.cn

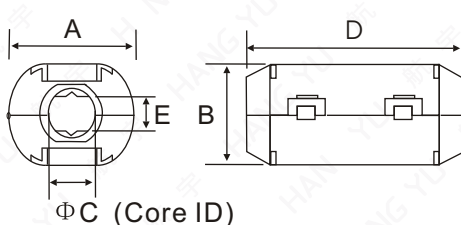
TEL: 19166347631

13423947631

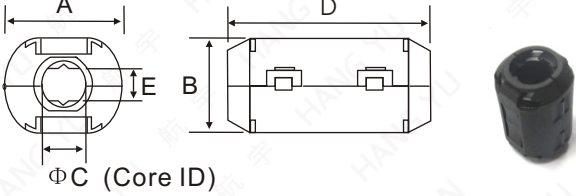
微信 19166347631

承認書

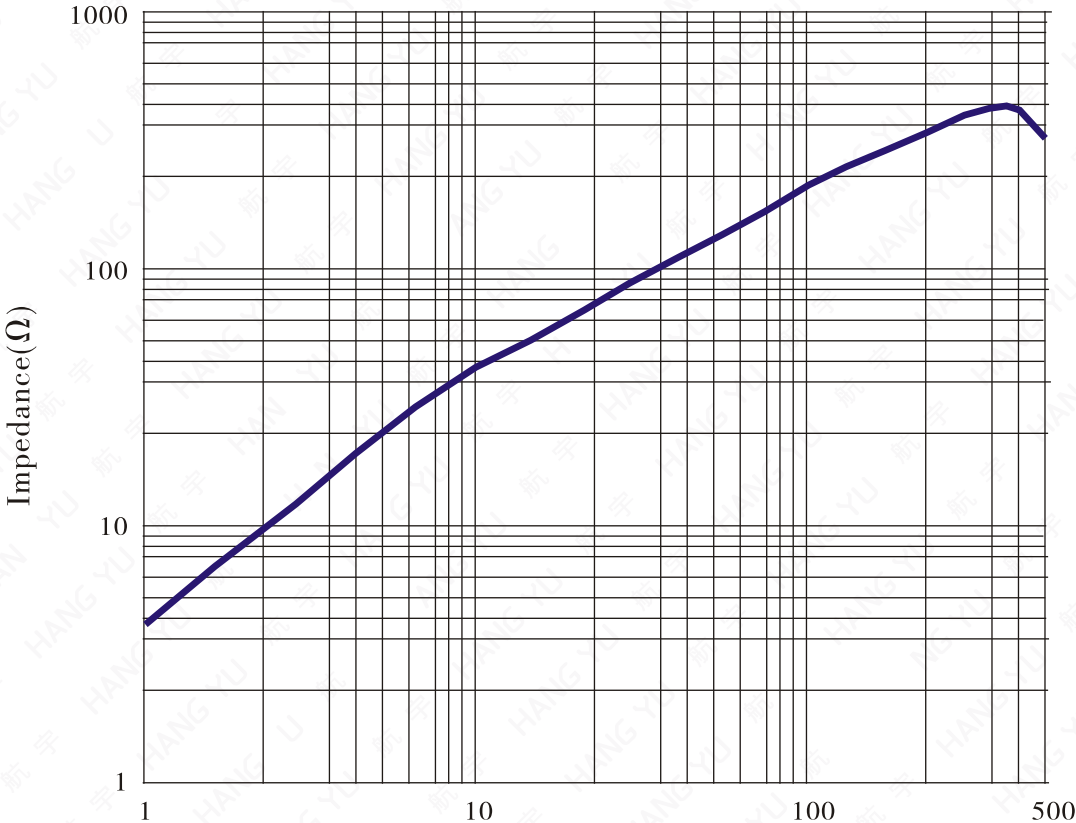
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	HYCD2436-1330A	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	23.5 ± 1.0 mm
		B	22.2 ± 1.0 mm
		C	13.5 ± 0.8 mm
		D	36.0 ± 1.0 mm
		E	10.5 ± 1.0 mm
		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= 70 Ω MIN 25 KHZ Z3= / KHZ	Z2=175 Ω MIN 100 KHZ Z4= / KHZ	
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%
線組 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:			
內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 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	2025.05.12		數量 QUANTITY	5PCS				
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: The Sample:: 								
規格 ITEM		HYCD2436-1330A										
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
			70	175			23.5	22.2	13.5	36.0	10.5	
+			/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	
-			0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	
1			84.7	195.5			23.30	22.40	13.60	36.40	10.50	
2			84.5	195.6			23.40	22.30	13.80	36.50	10.60	
3			84.4	195.2			23.39	22.31	13.70	36.48	10.40	
4			83.8	195.1			23.37	22.33	13.63	36.46	10.45	
5			84.4	195.7			23.35	22.35	13.72	36.44	10.52	
6			84.5	195.4			23.33	22.37	13.69	36.42	10.48	
7			84.7	195.7			23.38	22.39	13.71	36.47	10.53	
8			84.9	194.9			23.36	22.32	13.68	36.49	10.47	
9			84.5	195.4			23.34	22.34	13.64	36.42	10.49	
10			84.2	195.2			23.32	22.36	13.67	36.48	10.51	
X̄			84.55	195.53			23.35	22.34	13.68	36.45	10.49	
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A												
							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			HYCD2436-1330A			編 號 SERIAL NO.				
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	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / \%$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	F	d
symbol	$\pm 20\%$	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	($^{\circ}\text{C}$)	($\Omega \cdot \text{m}$)	MHz	g/cm^3
		16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	0.1 - 15	4.7
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
測試條件： TESTING CONDITION:										
1. 測試儀器： Testing Equipment:				HP 4191A			測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:				1-500MHz			李光赫	方煜鎰	梁琮	
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:				$\Phi 0.5 \times 0.5 \text{TS} \times 100 \text{L}(\text{mm})$						