



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 RH 16×30×8

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

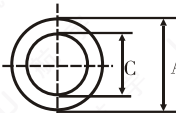
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

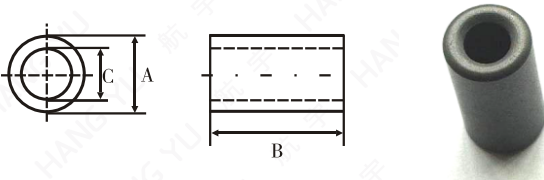
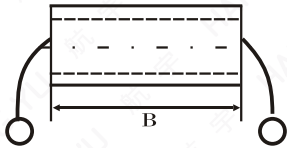
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

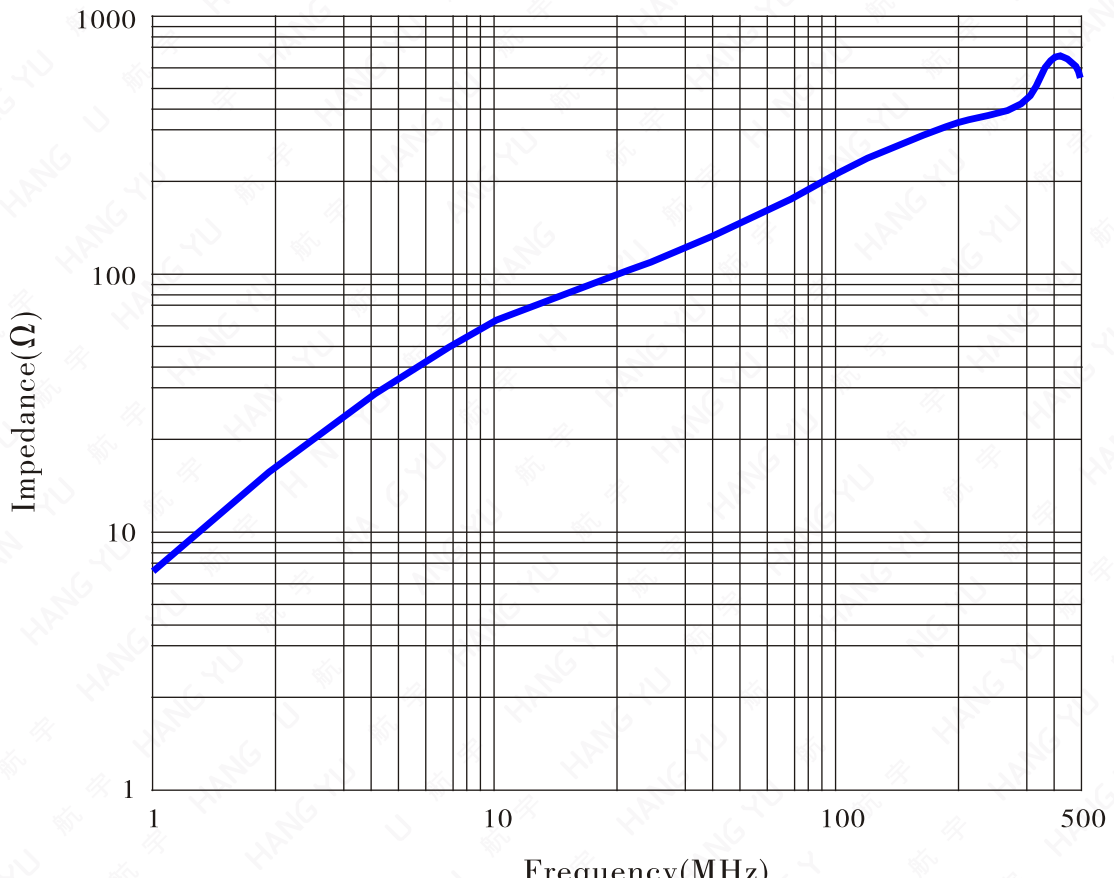
客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12																												
規 格 ITEM	RH 16×30×8	編 號 SERIAL NO.																													
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. 實物圖: The Sample:: 		A	16 ± 0.5 mm																												
		B	30 ± 1.8 mm																												
		C	8 ± 0.4 mm																												
		D																													
		E																													
		F																													
		G																													
		H																													
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS: <table><tr><td>☐ L</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td>KHZ MHZ</td></tr><tr><td>☐ Q</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td>KHZ MHZ</td></tr><tr><td rowspan="2">☒ Z</td><td>Z1= 80Ω MIN</td><td>KHZ 25 MHZ</td><td>Z2= 160Ω MIN</td><td>KHZ 100 MHZ</td></tr><tr><td>Z3= /</td><td>KHZ MHZ</td><td>Z4= /</td><td>KHZ MHZ</td></tr><tr><td>溫度 TEMP</td><td>℃</td><td>濕 度 HUMIDITY</td><td colspan="2">%</td></tr><tr><td colspan="5">線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)</td></tr></table> 測試儀器 TEST INSTRUMENTS 1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A					☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1= 80Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 160Ω MIN	KHZ 100 MHZ	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ	溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ																												
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																												
☒ Z	Z1= 80Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 160Ω MIN	KHZ 100 MHZ																											
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ																											
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																												
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																															
3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE: <table><thead><tr><th>項 目 Item</th><th>標準值 Standard Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td><td>≤1mm²</td></tr><tr><td>總缺陷面積 All area of the breakage</td><td>≤2mm²</td></tr><tr><td>缺陷深度 The depth of the breakage</td><td>≤0.4mm</td></tr><tr><td>毛刺長度 The length of burr</td><td>≤0.2mm</td></tr></tbody></table>					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																	
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																														
測試條件: TESTING CONDITION: <table><tr><td>1. 測試儀器: Testing Equipment:</td><td>E4991A+16194A</td><td>測 試 TESTED</td><td>復 核 CHECKED</td><td>確 認 APPROVED</td></tr><tr><td>2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:</td><td>1-500MHz</td><td rowspan="2">李光赫</td><td rowspan="2">方煜镗</td><td rowspan="2">梁琼</td></tr><tr><td>3. 測試線組: Testing Coil Specification:</td><td>Φ0.5x0.5TSx100L(mm)</td></tr></table>					1. 測試儀器: Testing Equipment:	E4991A+16194A	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:	1-500MHz	李光赫	方煜镗	梁琼	3. 測試線組: Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)															
1. 測試儀器: Testing Equipment:	E4991A+16194A	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED																											
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:	1-500MHz	李光赫	方煜镗	梁琼																											
3. 測試線組: Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																														

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	10PCS		
編號 SERIAL NO.						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: The Sample:: 						
規格 ITEM	RH 16x30x8											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ		Z2= 100 KHZ 100 MHZ		Z3= 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
			80	160			16	30	8			
+			/	/			0.5	1.8	0.4			
-			0	0			0.5	1.8	0.4			
1			109.2	218.2			16.08	28.50	8.12			
2			109.6	217.6			16.00	28.55	8.06			
3			110.2	216.8			16.10	28.40	8.04			
4			109.8	218.4			16.02	28.45	8.05			
5			109.6	217.2			16.09	28.57	8.10			
6			110.4	218.0			16.02	28.42	8.03			
7			109.7	217.6			16.01	28.45	8.05			
8			110.0	216.8			16.04	28.56	8.07			
9			110.3	216.6			16.05	28.46	8.10			
10			109.8	217.2			16.03	28.48	8.12			
X̄			109.86	217.44			16.04	28.48	8.07			
Y/N			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		RH 16x30x8		編 號 SERIAL NO.					
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 Reman- -ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera- -ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc ($^\circ C$)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm^3
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6
									
客戶 簽回 欄	确 認	审 核		測 試 TESTED		復 核 CHECKED	確 認 APPROVED		
				李光赫		方煜镗	梁琮		
www.yucores.com.cn									