



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 7.8×12.7×4.3

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	方煜镠	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



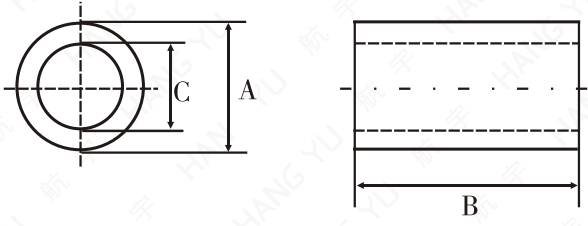
深圳市航宇磁电有限公司

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

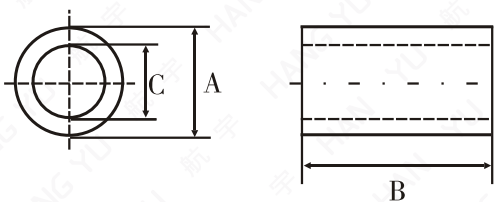
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12																												
規 格 ITEM	RH 7.8×12.7×4.3			編 號 SERIAL NO.																													
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	7.8 ± 0.2 mm																												
				B	12.7 ± 0.5 mm																												
				C	4.3+0.3/-0 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= 30Ω MIN</td><td>KHZ 25 MHZ</td><td>Z2= 70Ω 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="2">線 組 WINDING</td><td colspan="3">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 4192A ØHP 4191A ○HP4192B 4. L-METER: ○TH 2775B 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A				☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1= 30Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 70Ω 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= 30Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 70Ω 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><tr><td>項 目 Item</td><td>標準值 Standard Value</td></tr><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></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: 1. 測試儀器: Testing Equipment: HP 4191A 2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range: 1-1000MHz 3. 測試線組: Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED																											
				李光赫	方煜镗	梁琼																											

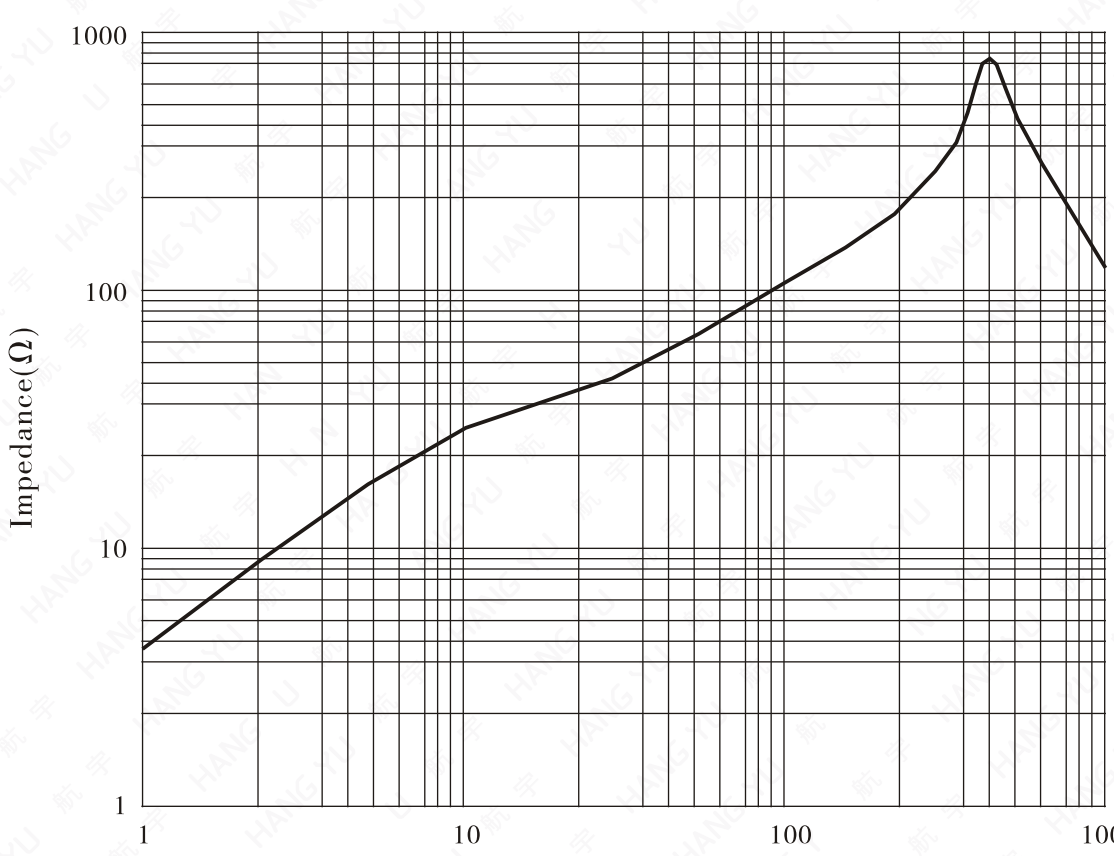
深圳市航宇磁电有限公司

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): 							
規格 ITEM	RH 7.8x12.7x4.3												
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	
			30	70			7.8	12.7	4.3				
+			/	/			0.2	0.5	0.3				
-			0	0			0.2	0.5	0				
1			41.6	101.2			7.80	12.70	4.50				
2			41.8	101.8			7.70	12.72	4.44				
3			41.4	101.4			7.90	12.70	4.48				
4			42.0	101.6			7.76	12.56	4.42				
5			42.2	102.2			7.82	12.63	4.44				
6			42.6	102.6			7.74	12.66	4.51				
7			42.6	102.2			7.78	12.58	4.53				
8			42.2	101.6			7.89	12.54	4.45				
9			41.4	101.4			7.87	12.69	4.51				
10			41.8	102.4			7.75	12.67	4.42				
X̄			41.96	101.84			7.80	12.64	4.47				
Y/N			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		

深圳市航宇磁电有限公司

阻抗 - 頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE		2025.05.12		
規 格 ITEM			RH 7.8x12.7x4.3			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 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	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 ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
客戶簽回欄	确 認	审 核					測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
							李光赫	方煜镗	梁琼	
www.yucores.com.cn										

深圳市航宇磁电有限公司