



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 10.5×20×5.5

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



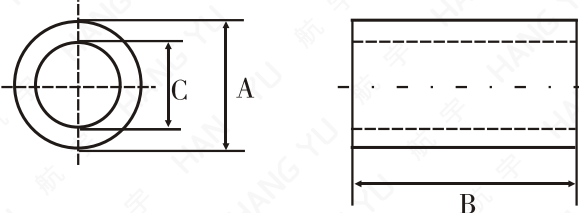
深圳市航宇磁电有限公司

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

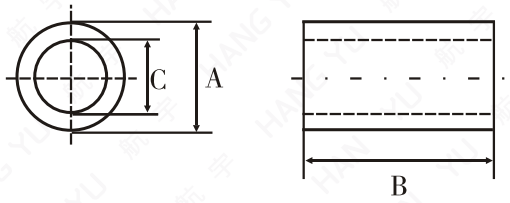
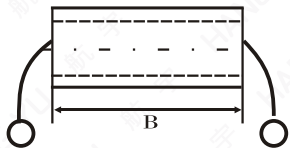
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	RH 10.5×20×5.5			編號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	10.5 ± 0.4 mm		
				B	20 ± 0.6 mm		
				C	5.5 ± 0.25 mm		
				D			
				E			
				F			
				G			
				H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
☐ L		TEST FREQ		1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172			
☐ Q		TEST FREQ		2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A			
☒ Z	Z1= 65Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 115Ω MIN	KHZ 100 MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4192A ØHP 4191A ○ HP4192B		
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	4. L-METER: ○ TH 2775B		
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A			
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				
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:		1-1000MHz		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

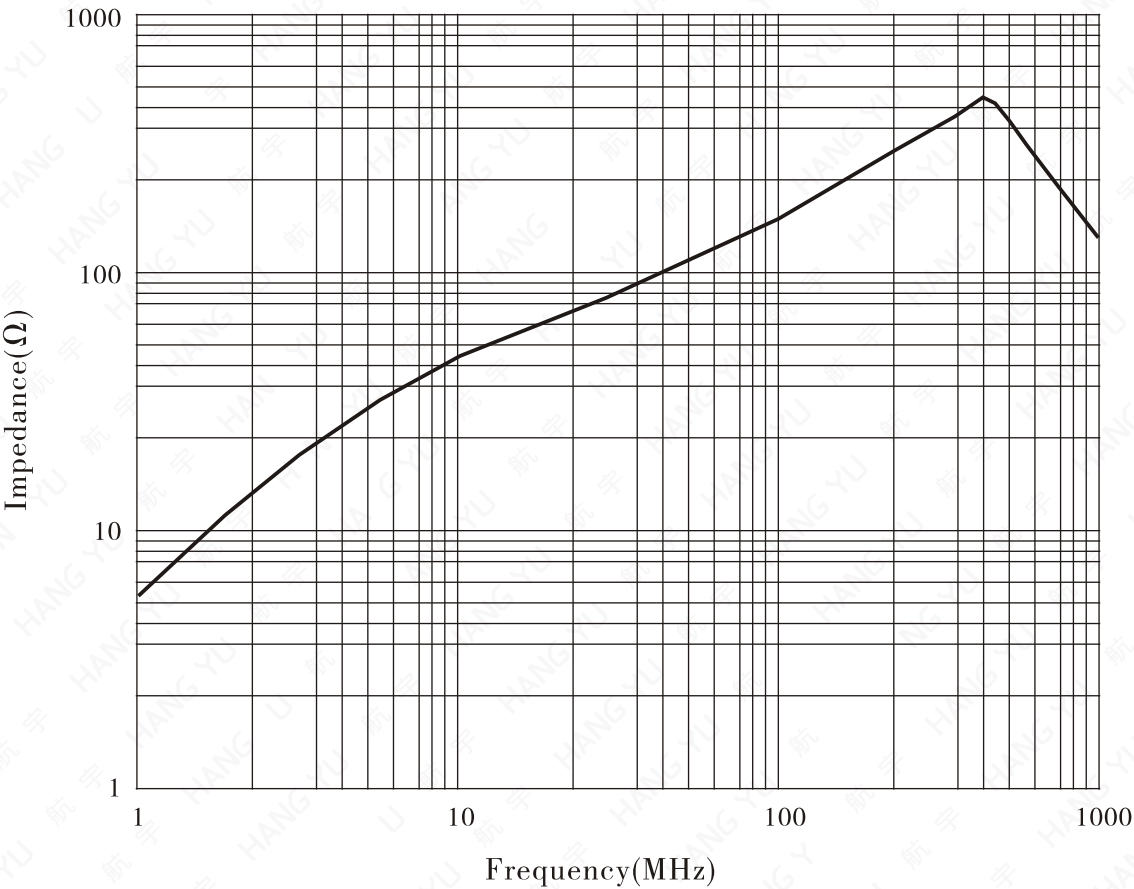
客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS		
編號 SERIAL NO.						形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit:mm): 						
規格 ITEM	RH 10.5x20x5.5											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ MHZ		Z2= 100 KHZ MHZ		Z3= KHZ MHZ							
溫度 TEMP	℃		濕度 HUMIDITY		%							
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
			65	115			10.5	20	5.5			
+			/	/			0.4	0.6	0.25			
-			0	0			0.4	0.6	0.25			
1			71.0	168.2			10.40	20.00	5.50			
2			71.2	168.6			10.40	19.80	5.50			
3			71.6	168.0			10.40	19.90	5.60			
4			71.8	168.8			10.45	19.89	5.59			
5			71.4	168.4			10.43	19.85	5.57			
6			72.2	169.2			10.41	19.87	5.55			
7			72.6	169.6			10.42	19.96	5.53			
8			72.4	169.4			10.44	19.95	5.58			
9			72.8	168.2			10.46	19.99	5.56			
10			71.6	169.2			10.42	19.92	5.54			
X̄			71.86	168.76			10.42	19.91	5.55			
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	方煜镗	梁琮			

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 10.5x20x5.5	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 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 ($\Omega \cdot m$)	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



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					