



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 12×20×6.5

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

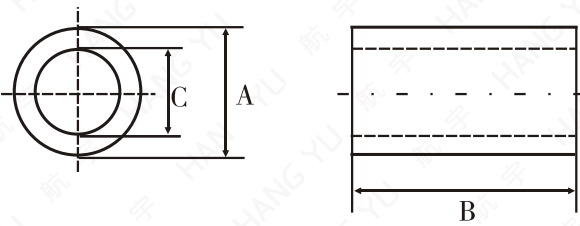
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

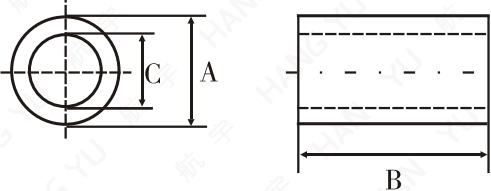
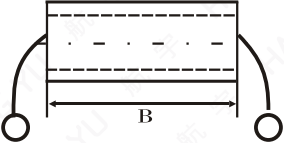
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

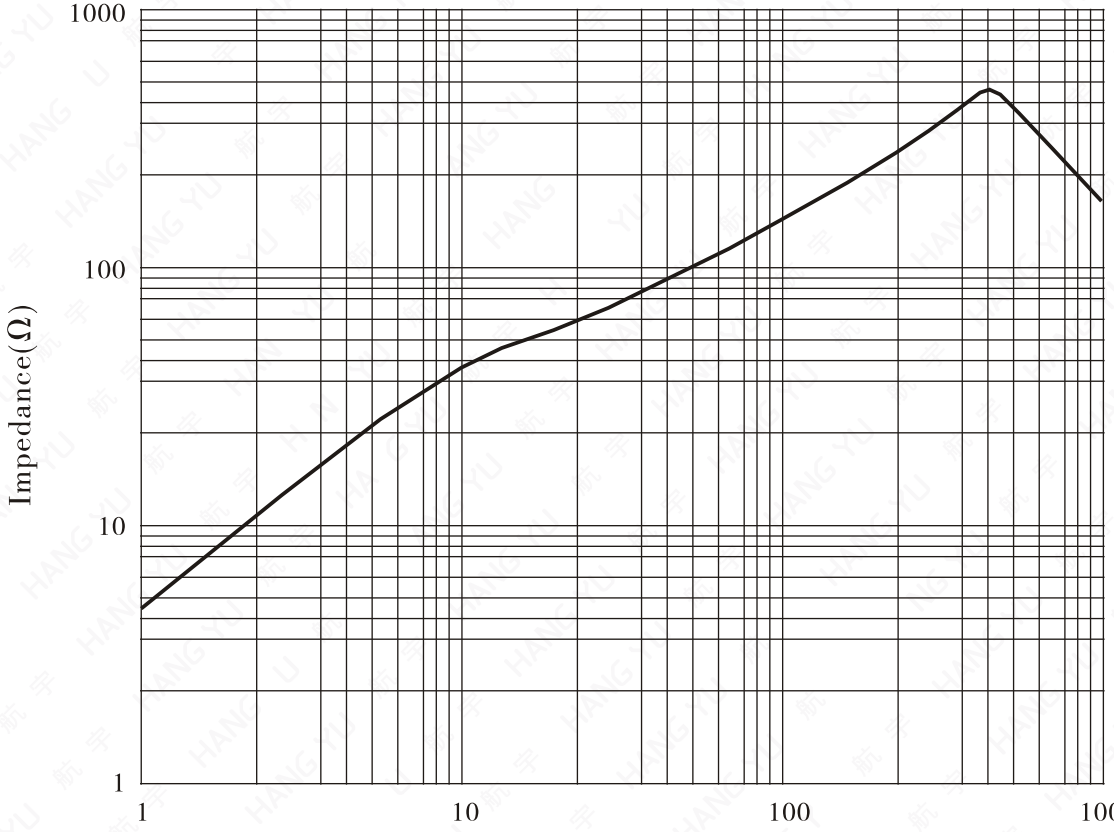
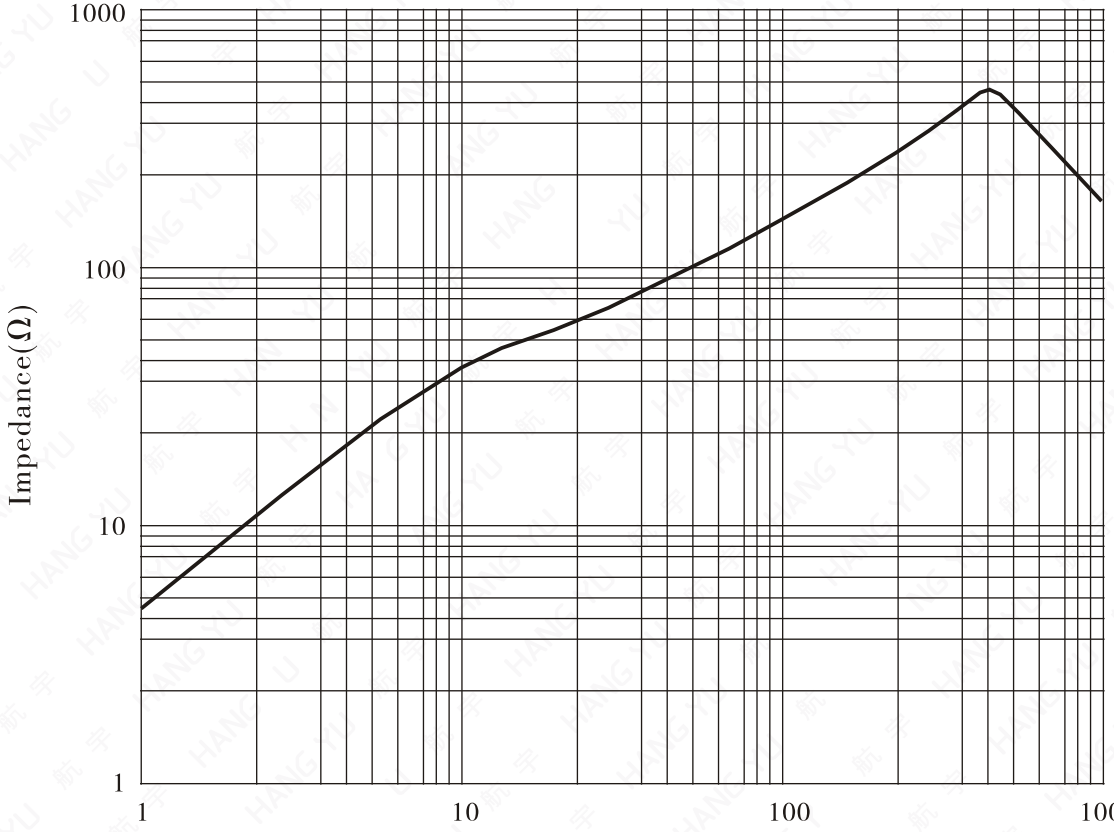
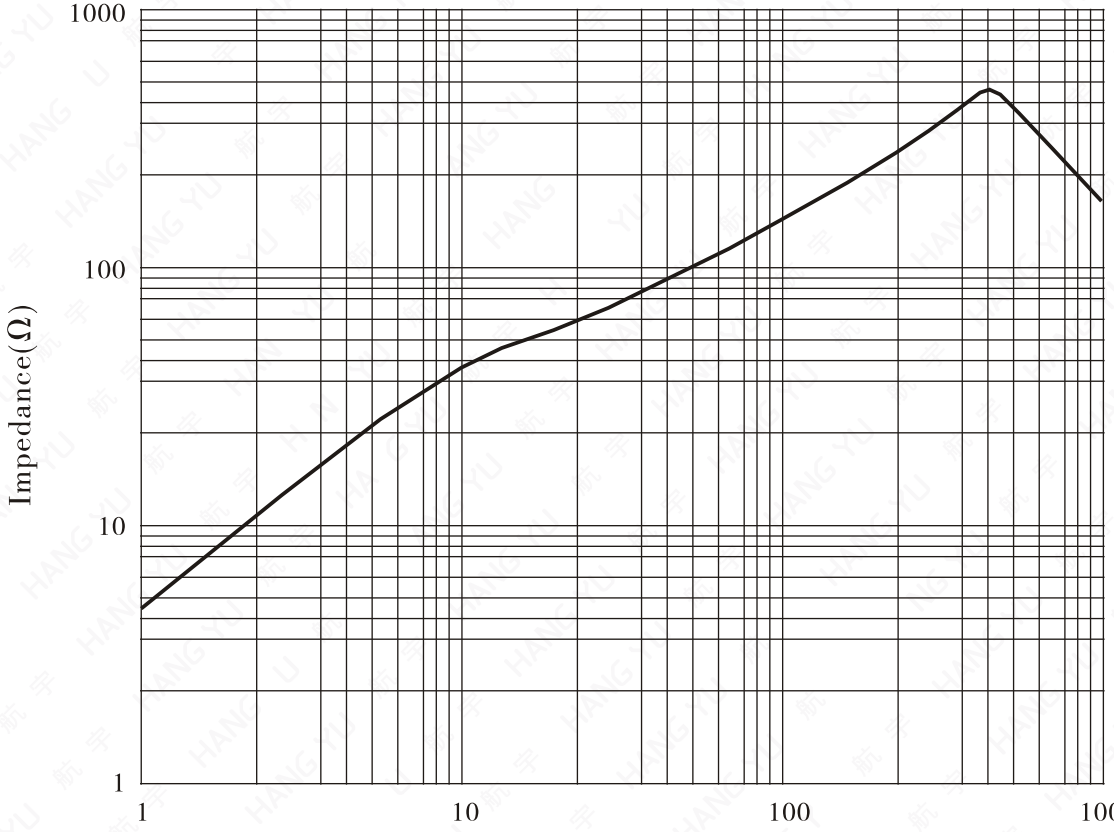
客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	RH 12×20×6.5		編 號 SERIAL NO.	
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 			A	12 ± 0.5 mm
			B	20 ± 0.6 mm
			C	6.5 ± 0.4 mm
			D	
			E	
			F	
			G	
			H	
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☒ Z	Z1= 50Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 100Ω 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:				
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
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz	李光赫	方煜鎰
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
			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.	RH 12×20×6.5					形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit:mm): 							
規格 ITEM													
線組 WINDING													
測試頻率 TEST FREQ													Z1= KHZ 25 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	
			50	100			12	20	6.5				
+			/	/			0.5	0.6	0.4				
-			0	0			0.5	0.6	0.4				
1			65.6	148.6			11.89	19.96	6.59				
2			65.8	148.8			11.79	19.95	6.56				
3			65.2	148.2			11.82	19.98	6.65				
4			65.4	148.4			11.84	19.99	6.60				
5			66.2	149.0			11.81	19.97	6.62				
6			66.0	149.6			11.92	20.01	6.64				
7			66.6	149.2			11.88	20.03	6.63				
8			66.4	149.4			11.90	20.05	6.58				
9			65.2	149.6			11.96	20.02	6.57				
10			65.4	148.8			11.94	20.05	6.59				
$\bar{X}$			65.78	148.86			11.87	20.01	6.60				
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		梁琼	

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 12×20×6.5			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 Tempera- -ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density																																	
Unit	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	F	d																																	
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	(Ω·m)	MHz	g/cm ³																																	
<table><tr><td></td><td>20 (0.1MHz)</td><td>2 - 5</td><td></td><td>330(1600A/m)</td><td>150</td><td>35</td><td>>110</td><td>>10⁵</td><td>0.1-1.5</td><td>4.9</td></tr></table>												20 (0.1MHz)	2 - 5		330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9																						
	20 (0.1MHz)	2 - 5		330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9																																	
<table><tr><td>Impedance(Ω)</td><td colspan="10"></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>10</td><td>100</td><td>1000</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Frequency(MHz)</td><td>1</td><td>10</td><td>100</td><td>1000</td><td colspan="2" rowspan="4"></td></tr></table>											Impedance(Ω)												1	10	100	1000								Frequency(MHz)				1	10	100	1000		
Impedance(Ω)																																											
	1	10	100	1000																																							
	Frequency(MHz)				1	10	100	1000																																			
客戶簽回欄	確 認		審 核		測 試 TESTED		復 核 CHECKED				確 認 APPROVED																																
					李光赫		方煜鎰				梁琮																																
www.yucores.com.cn																																											

深圳市航宇磁电有限公司