



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 RH12x20x5.6

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



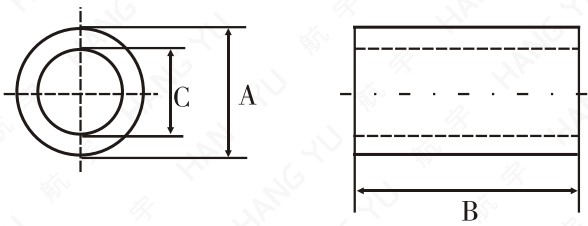
深圳市航宇磁电有限公司

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

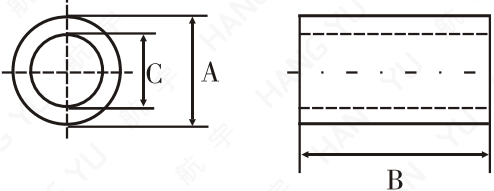
TEL: 19166347631
13423947631

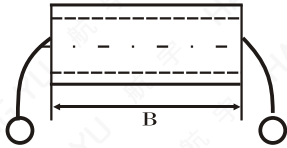
承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	RH12x20x5.6		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	5.6 ± 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= 60Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 120Ω 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	方煜镠
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
				梁琼	

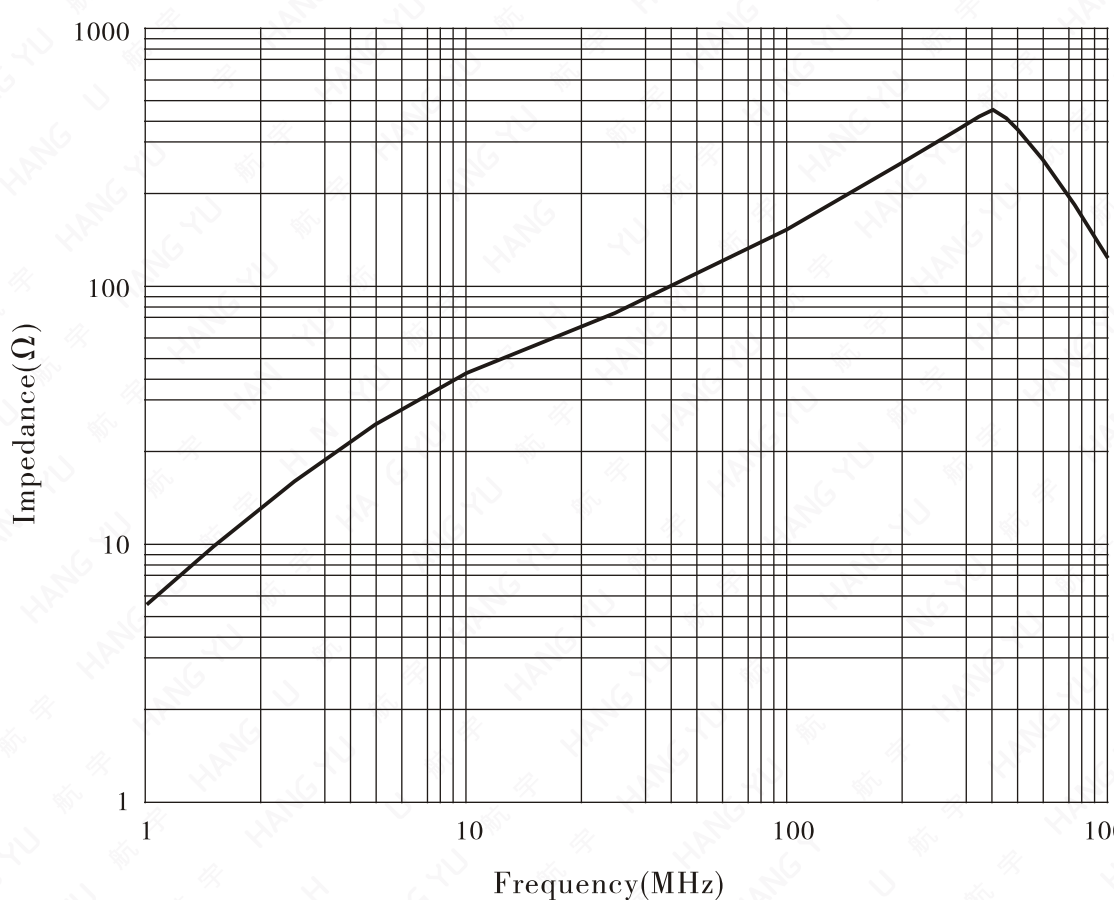
深圳市航宇磁电有限公司

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.						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 							
規格 ITEM	RH12x20x5.6												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$										
	Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$		Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$										
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	
			60	120			12	20	5.6				
+			/	/			0.5	0.6	0.4				
-			0	0			0.5	0.6	0.4				
1			73.2	157.0			11.98	19.86	5.48				
2			73.6	157.6			11.92	19.90	5.56				
3			73.8	157.8			11.94	19.92	5.76				
4			73.4	157.4			11.96	19.91	5.62				
5			73.0	158.0			11.92	19.85	5.66				
6			74.2	158.2			11.94	19.89	5.64				
7			74.6	158.6			11.98	19.87	5.59				
8			74.2	158.8			11.93	19.86	5.54				
9			74.4	158.4			11.95	19.88	5.57				
10			74.8	157.2			11.97	19.90	5.58				
$\bar{X}$			73.92	157.90			11.94	19.88	5.60				
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		梁琮	



阻抗 - 频率曲线
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12				
規 格 ITEM			RH12x20x5.6			編 號 SERIAL NO.				
材质特性 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	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \%$	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
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	> 10^5	0.1-1.5	4.9
										
客户 簽 回 栏	确 认		审 核			測 試 TESTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED
						李光赫		方煜镗		梁琮
www.yucores.com.cn										

深圳市航宇磁电有限公司