



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 14.2×28.5×7.2

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

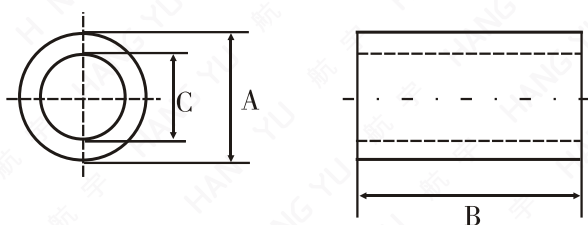
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

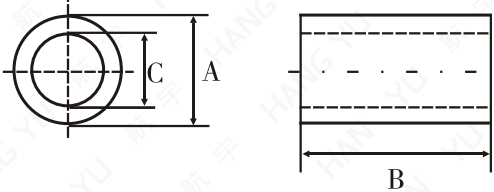
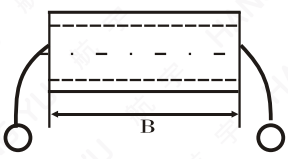
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

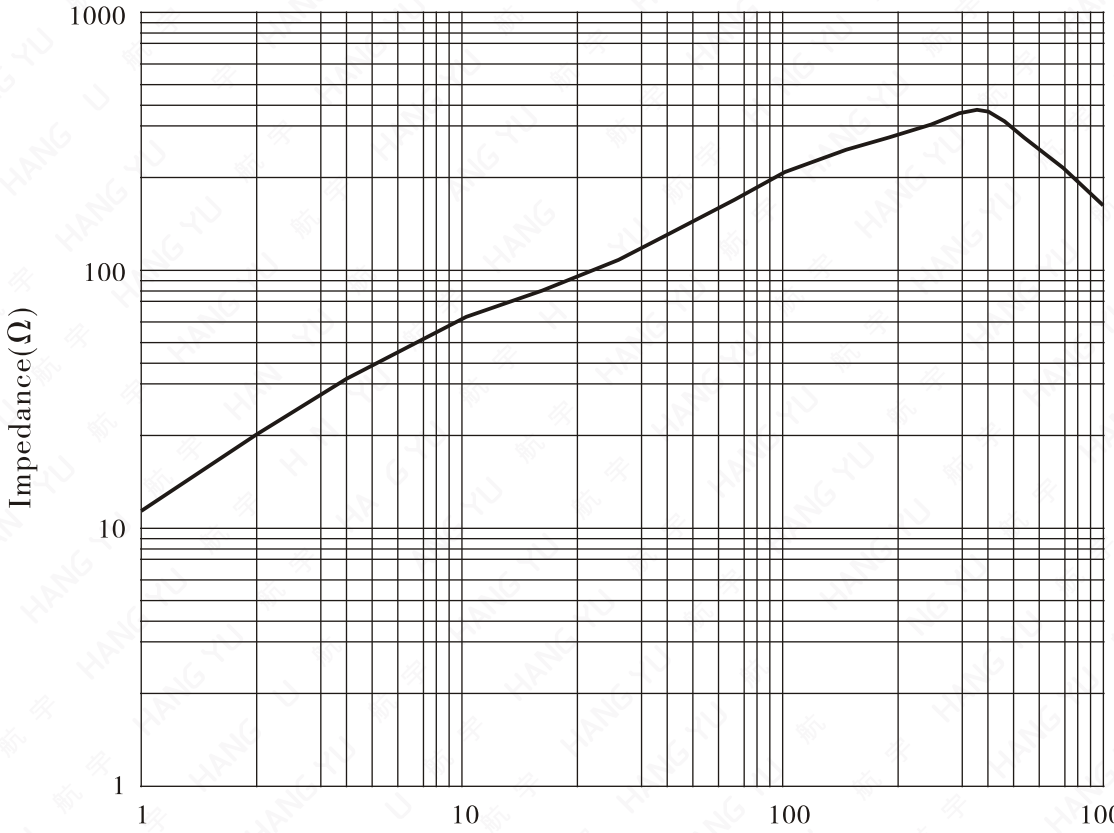
客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	RH 14.2×28.5×7.2		編號 SERIAL NO.	
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 			A	14.2 ± 0.6 mm
			B	28.5 ± 0.7 mm
			C	7.2 ± 0.5 mm
			D	
			E	
			F	
			G	
			H	
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
☒ Z	Z1= 80 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 160 Ω 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		
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		數量 QUANTITY		10PCS						
編號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 										
規格 ITEM								RH 14.2×28.5×7.2				
線組 WINDING								Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ								Z1= KHZ 25 MHZ Z2= KHZ 100 MHZ Z3= KHZ Z4= KHZ MHZ 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			14.2	28.5	7.2			
+			/	/			0.6	0.7	0.5			
-			0	0			0.6	0.7	0.5			
1			102.2	202.2			14.20	28.60	7.20			
2			102.8	202.4			14.12	28.45	7.30			
3			102.6	202.8			14.09	28.30	7.22			
4			102.4	202.6			14.17	28.45	7.24			
5			103.0	203.2			14.19	28.55	7.26			
6			103.6	203.0			14.08	28.42	7.28			
7			103.2	203.6			14.16	28.53	7.23			
8			103.4	203.4			14.14	28.37	7.25			
9			102.6	203.8			14.09	28.54	7.27			
10			102.8	203.2			14.12	28.39	7.29			
X̄			102.86	202.92			14.13	28.46	7.25			
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 14.2×28.5×7.2			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 symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i / \%$ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³										
<table><tr><td></td><td>20 (0.1MHz)</td><td>2 - 5</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											
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)																				
客戶簽回栏	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