



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 17.5×28.5×10.5

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

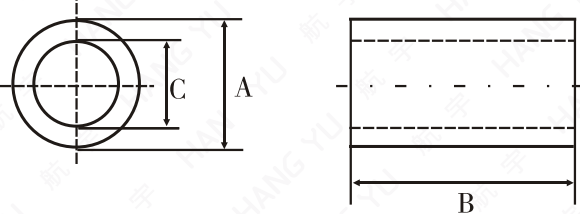
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

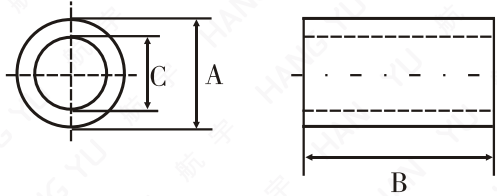
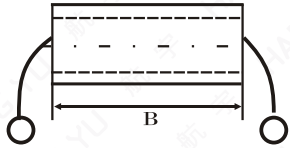
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 17.5×28.5×10.5	編 號 SERIAL NO.	
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 		A	17.5 ± 0.6 mm
		B	28.5 ± 0.7 mm
		C	10.5 ± 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= 60Ω MIN $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$	Z2= 120Ω MIN $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$	
	Z3= / $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	Z4= / $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	
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
		李光赫	方煜镗
		確 認 APPROVED	
		梁琼	

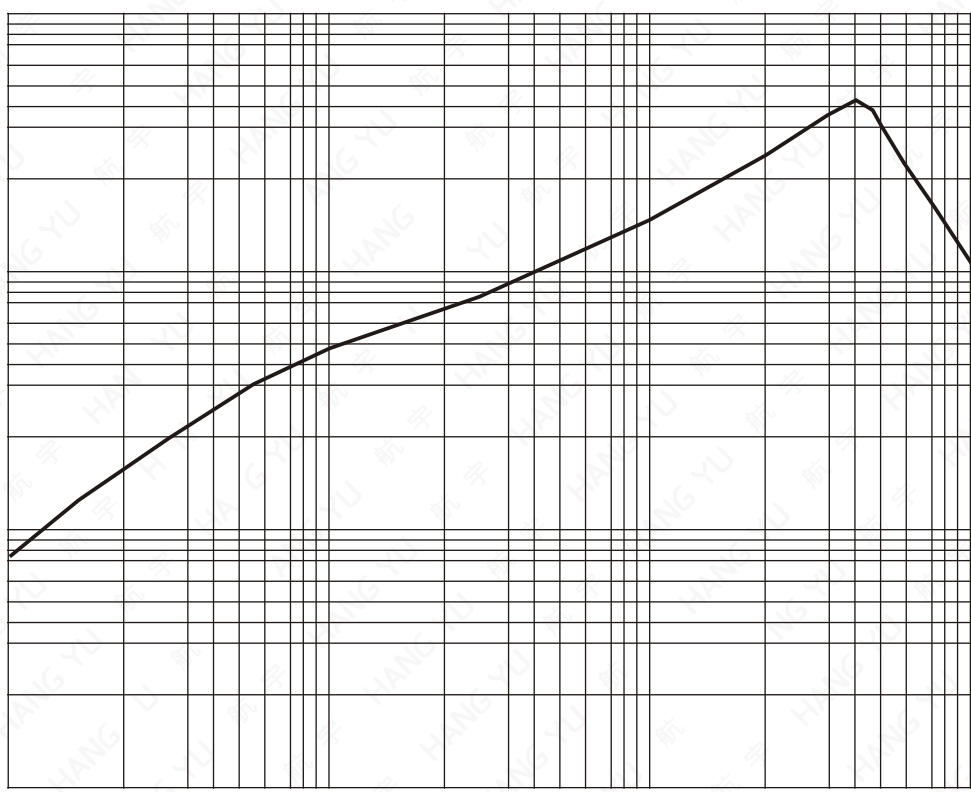
深圳市航宇磁电有限公司

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 17.5x28.5x10.5		
線組 WINDING										Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
測試頻率 TEST FREQ										Z1= 25 KHZ Z2= 100 KHZ Z3= KHZ Z4= KHZ		
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			17.5	28.5	10.5			
+			/	/			0.6	0.7	0.5			
-			0	0			0.6	0.7	0.5			
1			76.6	165.2			17.35	28.50	10.54			
2			76.8	165.0			17.48	28.54	10.52			
3			76.2	165.6			17.38	28.46	10.60			
4			76.0	165.8			17.39	28.40	10.61			
5			76.6	165.4			17.36	28.44	10.53			
6			76.4	166.2			17.41	28.38	10.45			
7			77.0	166.0			17.44	28.39	10.62			
8			77.2	166.6			17.42	28.37	10.44			
9			77.4	166.4			17.45	28.45	10.46			
10			77.6	166.6			17.37	28.49	10.53			
X̄			76.78	165.88			17.40	28.44	10.53			
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 17.5x28.5x10.5			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 Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	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		方煜镠		梁琼	
www.yucores.com.cn										