



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 T3.5X3X1.8

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

邮箱 yucores@yucores.com.cn

网址 :www.yucores.com.cn

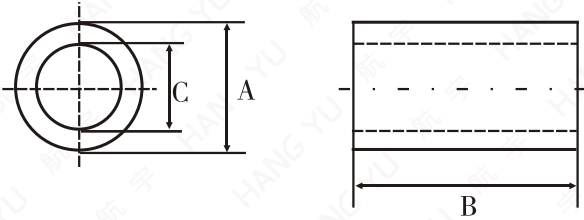
TEL: 19166347631

13423947631

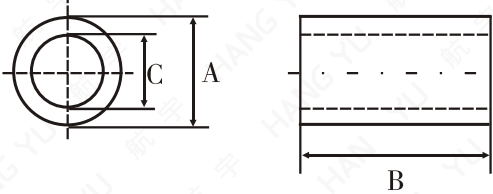
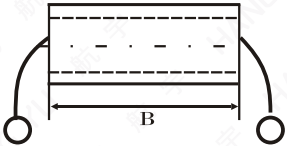
微信 19166347631

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T3.5X3X1.8	編號 SERIAL NO.	
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		A	3.5 ± 0.3 mm
		B	3 ± 0.3 mm
		C	1.8 ± 0.1 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= 18Ω MIN 25 KHZ	Z2= 60Ω MIN 100 KHZ	
	Z3= / KHZ	Z4= / KHZ	
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)	
5. 測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172			
2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A			
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4192A Ø HP 4191A ○ HP4192B			
4. L-METER: ○ TH 2775B			
5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A			
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	
4. 包裝: PACKAGING:			
內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).			

檢驗數據
INSPECTION DATA

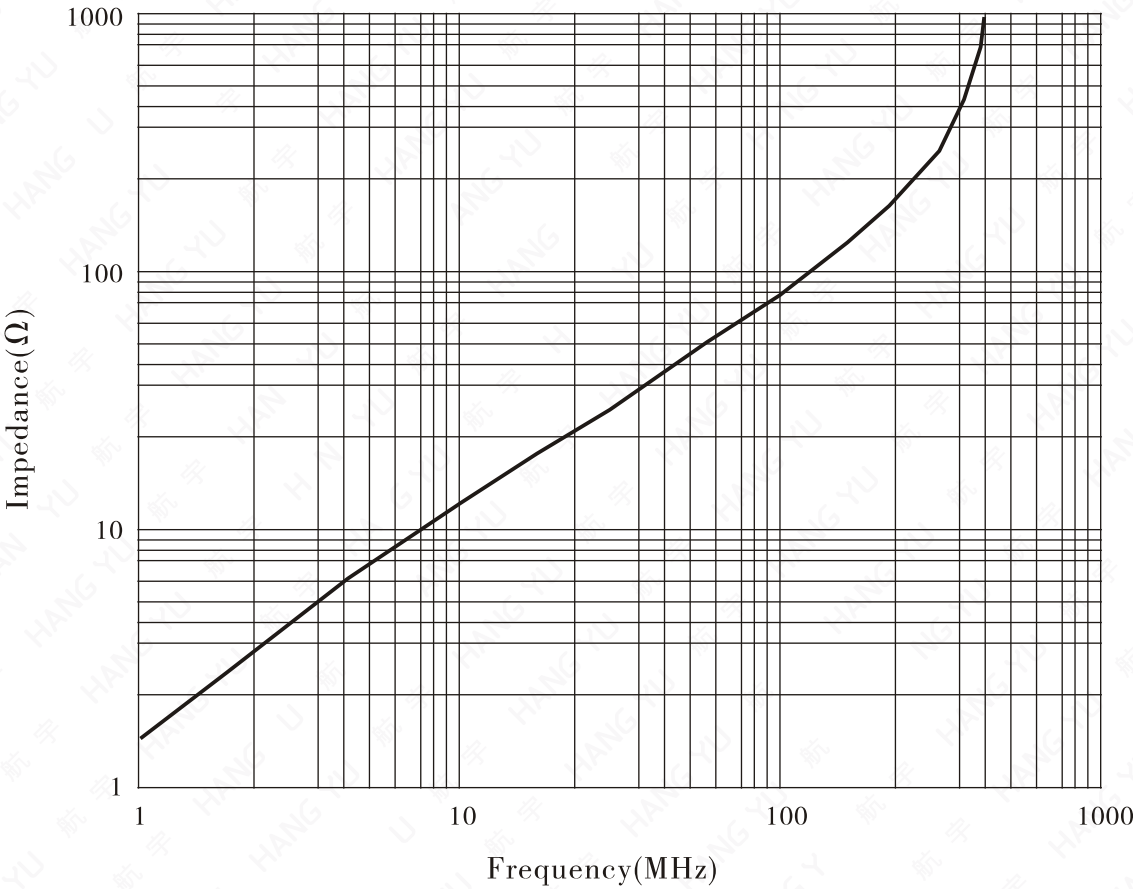
客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		數量 QUANTITY		10PCS						
編號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 										
規格 ITEM								T3.5X3X1.8				
線組 WINDING								Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ								Z1= 25 KHZ Z2= 100 KHZ Z3= KHZ Z4= KHZ				
溫度 TEMP		℃		濕度 HUMIDITY		%						
項目 TEST ITEM	電氣性能 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
			18	60			3.5	3	1.8			
+			/	/			0.3	0.3	0.1			
-			0	0			0.3	0.3	0.1			
1			24.9	75.6			3.56	2.96	1.73			
2			24.4	75.3			3.47	2.98	1.75			
3			24.6	75.4			3.50	2.95	1.79			
4			24.5	75.9			3.49	2.97	1.84			
5			24.7	75.4			3.57	3.12	1.80			
6			24.6	75.2			3.55	3.10	1.81			
7			24.5	75.8			3.56	3.08	1.74			
8			24.8	75.4			3.48	3.03	1.75			
9			24.2	75.5			3.51	3.04	1.79			
10			24.4	75.4			3.49	3.07	1.77			
X̄			24.45	75.56			3.51	3.03	1.77			
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		方煜镠		梁琼	

阻抗 - 頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T3.5X3X1.8	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 Remanence	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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc ($^\circ C$)	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



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. 測試綫組：
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{TS} \times 100 \text{L}(\text{mm})$

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼