



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 T 3.5×3.5×1.8

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

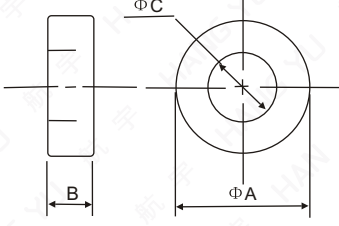
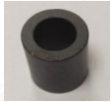
TEL: 19166347631

13423947631

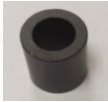
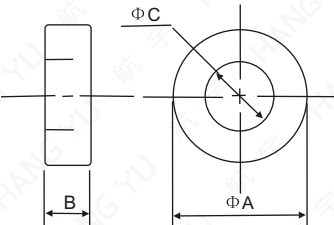
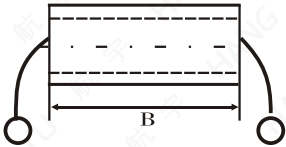
微信 19166347631

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T 3.5 × 3.5 × 1.8	編號 SERIAL NO.	
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):	1.2. 實物圖: The Sample::	A	3.5 ± 0.3mm
		B	3.5 ± 0.3 mm
		C	1.8 ± 0.2 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= 15Ω MIN 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 40Ω MIN 100 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		≤2mm 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	

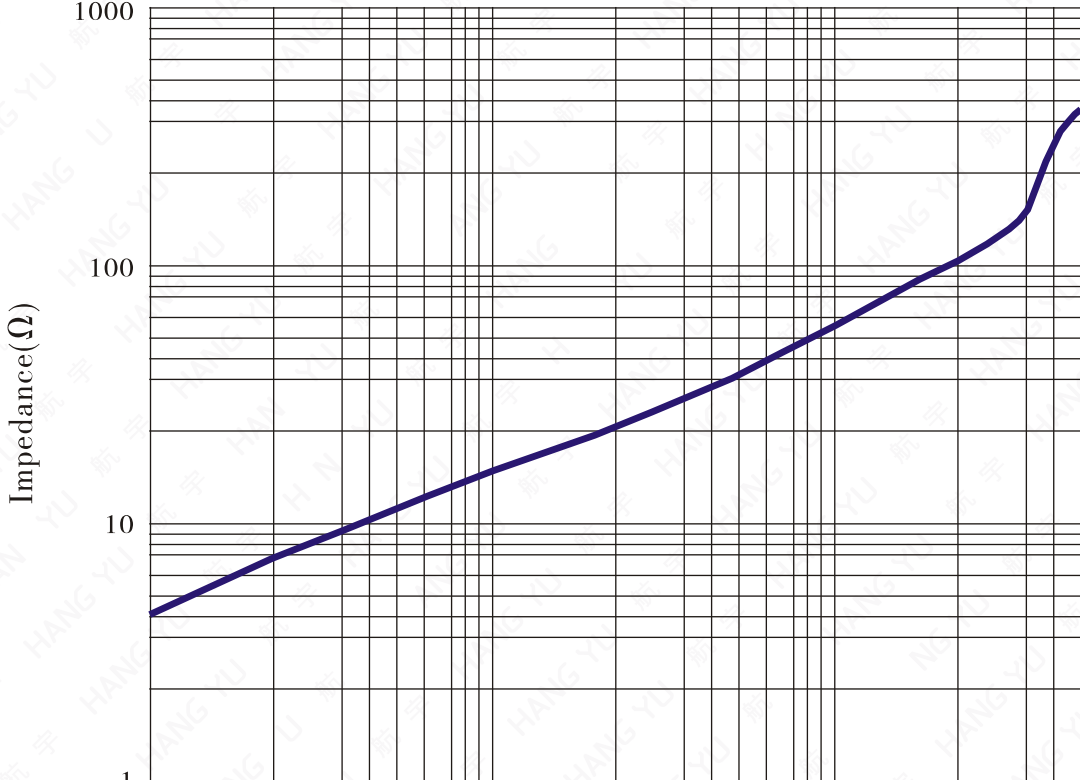
檢驗數據
INSPECTION DATA

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):		實物圖: The Sample:: 				
規格 ITEM	T 3.5 × 3.5 × 1.8											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= KHZ 25 MHZ		Z2= KHZ 100 MHZ									
	Z3= KHZ MHZ		Z4= KHZ 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)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			15	40			3.5	3.5	1.8			
+			/	/			0.3	0.3	0.2			
-			0	0			0.3	0.3	0.2			
1			22.2	56.6			3.54	3.64	1.80			
2			22.6	58.2			3.52	3.59	1.81			
3			23.1	58.4			3.55	3.56	1.75			
4			23.0	57.0			3.54	3.60	1.82			
5			22.0	56.0			3.50	3.58	1.80			
6			23.2	58.2			3.55	3.59	1.73			
7			23.6	57.3			3.58	3.57	1.76			
8			23.4	56.5			3.59	3.66	1.82			
9			22.8	58.4			3.56	3.60	1.84			
10			23.3	57.2			3.53	3.64	1.75			
X̄			22.92	57.38			3.54	3.60	1.78			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A 							檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED			
							李光赫	方煜留	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		T 3.5×3.5×1.8		編 號 SERIAL NO.					
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	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	$\text{Tan } \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i \gamma$ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		12	1-4	260	110	6	>100	>10 ⁶	5.0

Impedance(Ω)



Frequency(MHz)

測試條件： TESTING CONDITION:				
1. 測試儀器： Testing Equipment:	E4991A+16194A	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:	1-500MHz	李光赫	方煜镗	梁琮
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			