



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 3.5×2×1.8

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

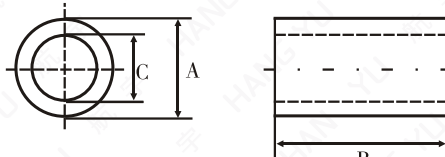
13423947631

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 × 2 × 1.8	編 號 SERIAL NO.	

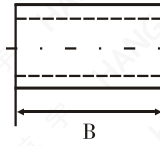
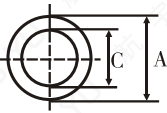
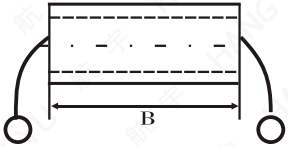
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):   1.2. 實物圖: The Sample::		A	3.5 ± 0.3 mm
		B	2 ± 0.2 mm
		C	1.8 ± 0.2 mm
		D	
		E	
		F	
		G	
		H	

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">☐ L</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%;">TEST FREQ</td> <td style="width: 10%;">KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td>☐ Q</td> <td></td> <td>TEST FREQ</td> <td>KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">☒ Z</td> <td>Z1= 15 Ω MIN</td> <td>KHZ 25MHZ</td> <td>Z2= 55 Ω MIN</td> </tr> <tr> <td>Z3= /</td> <td>KHZ MHZ</td> <td>Z4= /</td> </tr> <tr> <td>溫度 TEMP</td> <td>℃</td> <td>濕 度 HUMIDITY</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> 線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm) </td> </tr> </table>	☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1= 15 Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z2= 55 Ω MIN	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				測試儀器 TEST INSTRUMENTS 1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A Ø Agilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
☒ Z	Z1= 15 Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z2= 55 Ω MIN																					
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /																					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																					
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																								

3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">項 目 Item</th> <th style="width: 50%;">標準值 Standard Value</th> </tr> <tr> <td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td>≤ 1mm²</td> </tr> <tr> <td>總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td>≤ 2mm²</td> </tr> <tr> <td>缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td>≤ 0.4mm</td> </tr> <tr> <td>毛刺長度 The length of burr</td> <td>≤ 0.2mm</td> </tr> </table>	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	
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	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 × 2 × 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) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	
			15	55			3.5	2	1.8				
+			/	/			0.3	0.2	0.2				
-			0	0			0.3	0.2	0.2				
1			20.9	67.6			3.46	2.09	1.83				
2			21.4	67.3			3.47	2.08	1.85				
3			21.6	67.4			3.50	2.05	1.79				
4			21.5	67.9			3.49	2.07	1.84				
5			21.7	67.4			3.47	2.12	1.80				
6			21.6	67.2			3.45	2.05	1.81				
7			21.5	67.8			3.46	2.08	1.84				
8			21.8	67.4			3.48	2.13	1.75				
9			21.2	67.5			3.41	2.04	1.76				
10			21.4	67.4			3.49	2.07	1.82				
X̄			21.55	67.56			3.46	2.07	1.80				
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	方煜镗	梁琮				

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			T 3.5×2×1.8			編 號 SERIAL NO.			
材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS									
材料牌號 Mate-rial	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	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω·m)	g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6
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	
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:			1-500MHz			李光赫		方煜镗	
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:			Φ0.5x0.5TSx100L(mm)						
						梁琼			