



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 3.5×2×1.5

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	方煜镠	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

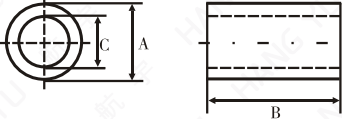
TEL: 19166347631

13423947631

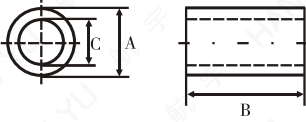
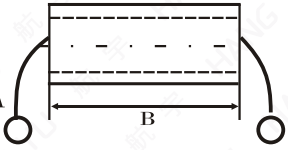
微信 19166347631

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	T 3.5 × 2 × 1.5	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 ± 0.3 mm						
		C	1.5 ± 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= 15 Ω MIN	25 MHZ	Z2= 60 Ω MIN	100 MHZ					
	Z3=	/ KHZ MHZ	Z4=	/ KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)							
5. 1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172									
2. L.C.R. METER: ○HP 4284A									
3. IMPEDANCE ANALYZER: ØHP 4396B ○HP 4191A ○E4991A ØAgilent 16092A-TESTFIXTURE									
4. L-METER: ○TH 2817A									
5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A									
3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:									
OD (mm)	0~5	5.1~10	10.1~15	15.1~20	20.1~25	25.1~30	30.1~35	35以上	
缺陷面积 Defect area (mm²)	≦1	≦2	≦3	≦4	≦5	≦6	≦7	≦8	
缺陷个数 Number of defects (≦)	1	2	3	3	3	3	2	2	
4.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 symbol	μ _i ±20%	Tan δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

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 × 1.5												
線組 WINDING	Φ0.5×0.5TS×100L(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	60			3.5	2	1.5				
+			/	/			0.3	0.3	0.2				
—			0	0			0.3	0.3	0.2				
1			18.9	70.6			3.44	2.04	1.60				
2			19.4	70.3			3.42	2.09	1.60				
3			18.6	70.4			3.45	2.06	1.59				
4			18.5	70.9			3.44	2.20	1.62				
5			18.7	70.4			3.40	2.08	1.60				
6			18.6	70.2			3.50	2.19	1.57				
7			19.5	70.8			3.48	2.17	1.56				
8			18.8	70.4			3.39	2.06	1.62				
9			19.2	70.5			3.46	2.00	1.64				
10			19.4	70.4			3.46	2.04	1.56				
$\bar{X}$			18.75	70.66			3.44	2.09	1.59				
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y				
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4396B+16092A 							檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED				
							李光赫	方煜鎰	梁琮				

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

