



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 18×18×10

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



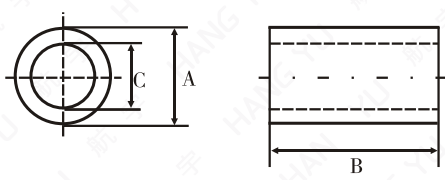
深圳市航宇磁电有限公司

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

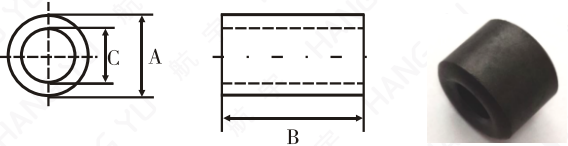
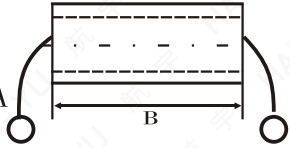
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12		
規格 ITEM	T 18×18×10			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	18 ± 0.5 mm		
				B	18 ± 0.5 mm		
				C	10 ± 0.4 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	1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172			
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A			
☒ Z	Z1= 50Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 110Ω MIN	KHZ 100 MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: Ø HP 4396B ○ HP 4191A ○ E4991A Ø Agilent 16194A-TESTFIXTURE		
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	4. L-METER: ○ TH 2817A		
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A			
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 4396B+16092A		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz		李光赫	方煜镠	梁琼	
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					

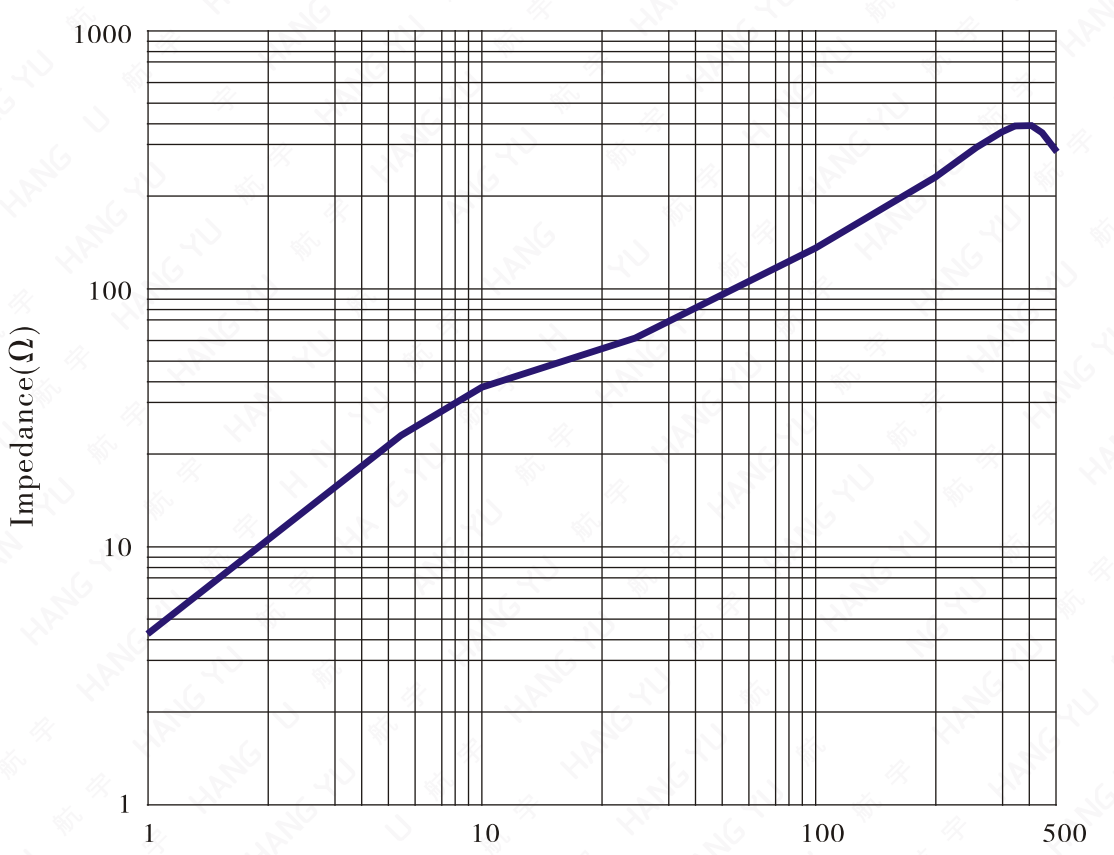
深圳市航宇磁电有限公司

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): 實物圖: The Sample:: 						
規格 ITEM	T 18×18×10											
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
			50	110			18	18	10			
+			/	/			0.5	0.5	0.4			
—			0	0			0.5	0.5	0.4			
1			58.2	141.2			17.89	17.96	9.66			
2			58.6	141.6			17.75	17.90	9.86			
3			59.0	142.8			17.82	17.91	9.94			
4			59.8	143.0			17.76	17.99	9.79			
5			61.2	143.4			17.88	18.12	10.08			
6			61.4	142.6			17.77	18.10	10.06			
7			60.2	142.2			17.87	17.92	9.84			
8			60.2	140.4			17.86	18.02	9.80			
9			60.6	140.2			18.00	18.03	9.82			
10			61.4	140.8			18.02	18.00	10.06			
$\bar{X}$			60.06	141.82			17.86	17.99	9.89			
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 - 頻率曲線

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12			
規 格 ITEM			T 18×18×10			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 symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i \gamma$ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6
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		方煜镗		梁琼	
www.yucores.com.cn									

深圳市航宇磁电有限公司