



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 18×12×10

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



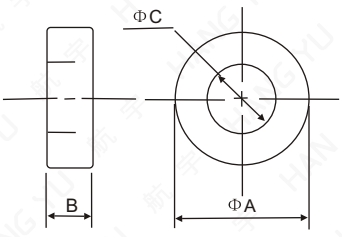
深圳市航宇磁电有限公司

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

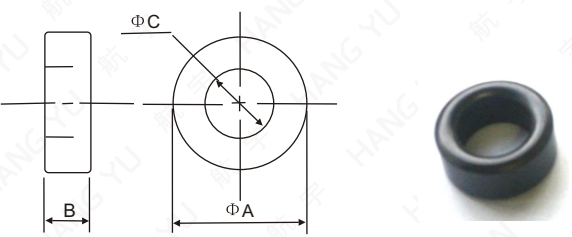
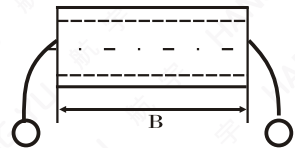
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM	T 18 × 12 × 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	12 ± 0.4 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 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ○ HP4192B ○ Agilent 16092A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2775B 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A		
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ					
☒ Z	Z1= 30Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 80Ω MIN	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 (mm ²)	≦1	≦2	≦3	≦4	≦5	≦6	≦7	≦8	
缺陷个数 Number of defects (≦)	1	2	3	3	3	3	2	2	
4. 材质特性 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 (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

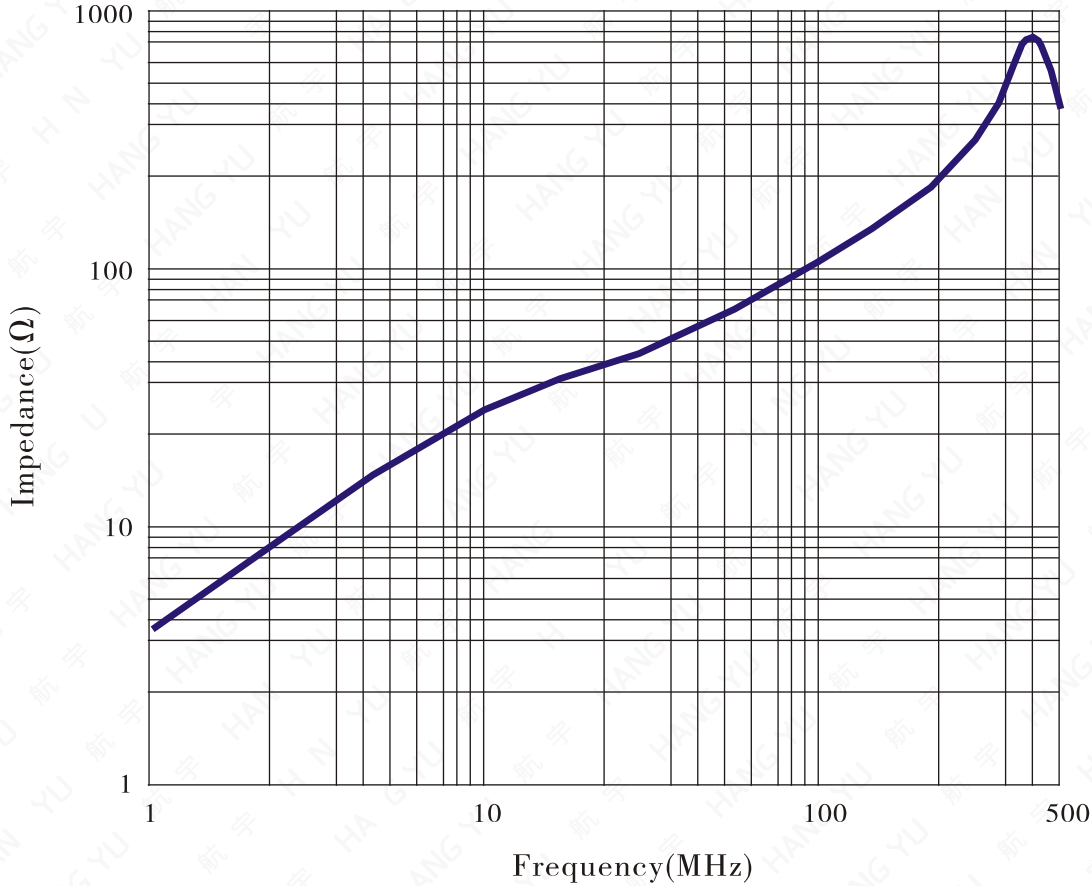
檢驗數據
INSPECTION DATA

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 18×12×10											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ MHZ		Z2= 100 KHZ 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
			30	80			18	12	10			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
—			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			42.2	105.2			17.96	12.00	9.96			
2			42.8	105.4			17.98	12.02	9.93			
3			42.6	104.8			17.95	12.01	9.92			
4			42.4	104.6			17.99	12.05	9.95			
5			43.6	105.2			18.03	12.00	9.96			
6			43.0	104.8			18.05	12.10	10.02			
7			43.8	104.4			18.10	12.06	10.00			
8			43.4	104.7			18.02	12.09	10.01			
9			43.2	105.4			18.09	12.05	10.03			
10			42.6	104.6			18.01	12.11	10.05			
X̄			42.96	104.91			18.01	12.04	9.98			
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							方煜镗			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 18×12×10	編號 SERIAL NO.	



測試條件：
TESTING CONDITION:

- 測試儀器：
Testing Equipment: HP 4191A
- 測試頻率區間：
Testing Frequency Range: 1-500MHz
- 測試線組：
Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

客戶 簽回 欄	確認	審核	測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
			李光赫	方煜镗	梁琮
www.yucore.com.cn					

深圳市航宇磁电有限公司