



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 18×10×12

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



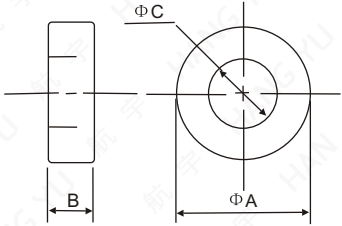
深圳市航宇磁电有限公司

广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

TEL: 0755-27909535
Email:yucores@yucores.com.cn

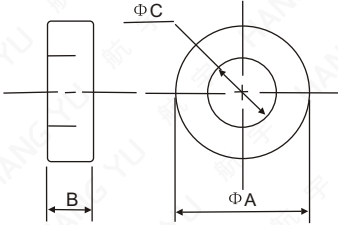
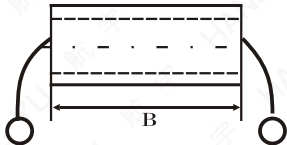
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE		2025.05.12																												
規 格 ITEM		T 18 × 10 × 12		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	10 ± 0.4 mm																											
				C	12 ± 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																												
<table><tr><td>☐ L</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td>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=20Ω MIN</td><td>KHZ 25 MHZ</td><td>Z2=55Ω MIN</td><td>KHZ 100 MHZ</td></tr><tr><td>Z3=</td><td>KHZ MHZ</td><td>Z4=</td><td>KHZ MHZ</td></tr><tr><td>溫度 TEMP</td><td>℃</td><td>濕 度 HUMIDITY</td><td colspan="2">%</td></tr><tr><td colspan="5">線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)</td></tr></table>				☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1=20Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=55Ω MIN	KHZ 100 MHZ	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ																													
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																													
☒ Z	Z1=20Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=55Ω 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:																																
<table><tr><th>OD (mm)</th><th>0~5</th><th>5.1~10</th><th>10.1~15</th><th>15.1~20</th><th>20.1~25</th><th>25.1~30</th><th>30.1~35</th><th>35以上</th></tr><tr><td>缺陷面积 Defect area (mm²)</td><td>≦1</td><td>≦2</td><td>≦3</td><td>≦4</td><td>≦5</td><td>≦6</td><td>≦7</td><td>≦8</td></tr><tr><td>缺陷个数 Number of defects (≦)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>						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
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																							

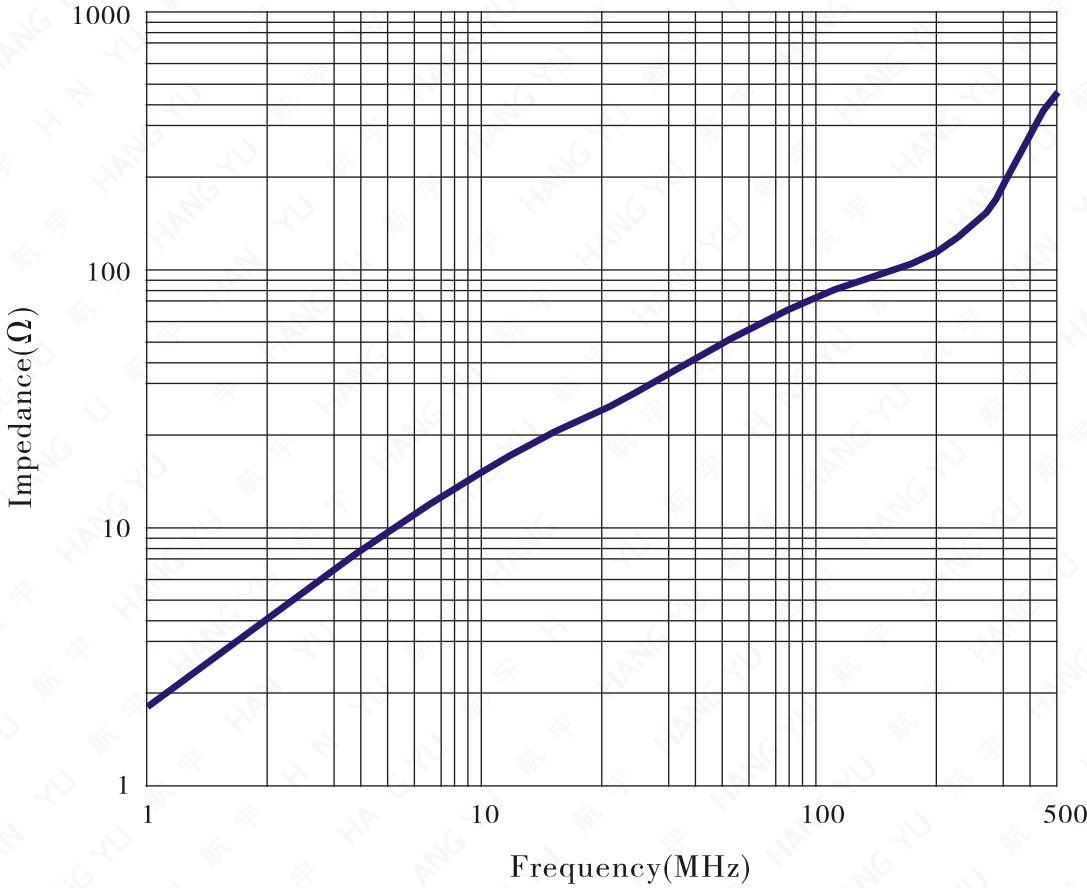
深圳市航宇磁电有限公司

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 18×10×12																	
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						
			20	55			18	10	12									
+			/	/			0.5	0.4	0.4									
-			0	0			0.5	0.4	0.4									
1			29.2	73.2			17.86	9.90	12.06									
2			28.8	73.4			17.78	9.92	12.03									
3			28.6	71.8			17.75	9.99	12.12									
4			29.4	71.6			17.89	10.05	12.05									
5			29.6	73.2			17.83	10.00	12.10									
6			29.0	72.7			17.75	9.94	12.02									
7			28.7	72.4			17.80	9.96	12.14									
8			28.4	73.0			17.82	10.09	12.11									
9			28.2	73.3			17.78	10.05	12.07									
10			29.3	71.5			17.81	9.91	12.08									
X̄			28.92	72.61			17.80	9.98	12.07									
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y									
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A 													檢驗 INSPECTED 李光赫		復核 CHECKED 方煜镗		確認 APPROVED 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 18×10×12	編號 SERIAL NO.	



測試條件：
TESTING CONDITION:

- | | |
|---|---------------------|
| 1. 測試儀器：
Testing Equipment: | E4991A+16194A |
| 2. 測試頻率區間：
Testing Frequency Range: | 1-500MHz |
| 3. 測試線組：
Testing Coil Specification: | Φ0.5x0.5TSx100L(mm) |

客戶簽回欄	确认	审核	測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
			李光赫	方煜镗	梁琮
www.yucores.com.cn					

深圳市航宇磁电有限公司