



ISO9001-2015  
Certificate No:672Q22020207194

No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date:apr 15.2023

# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱  
CUSTOMER

品名規格  
DESCRIPTION T60x12.7x36

客户料號  
CUS. P/N

提出日期  
DATE 2025.05.12

出圖 DRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

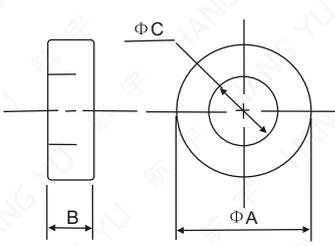
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

# 承 認 書

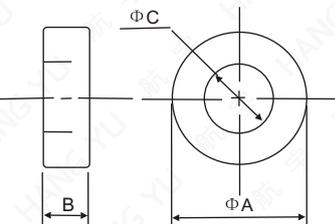
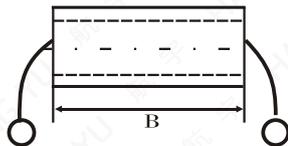
## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	T60x12.7x36	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	60 ± 2.0 mm			
					B	12.7 ± 0.4 mm			
					C	36 ± 0.8 mm			
					D				
					E				
					F				
					G				
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS							
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ						
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ						
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 30Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z2= 60Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	°C	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 <sup>2</sup> )	≦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 <sub>i</sub> ±20%	Tan δ / μ <sub>i</sub> × 10 <sup>-6</sup>	α μ <sub>i</sub> γ × 10 <sup>-6</sup>	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm <sup>3</sup>
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 <sup>5</sup>	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

# 檢驗數據

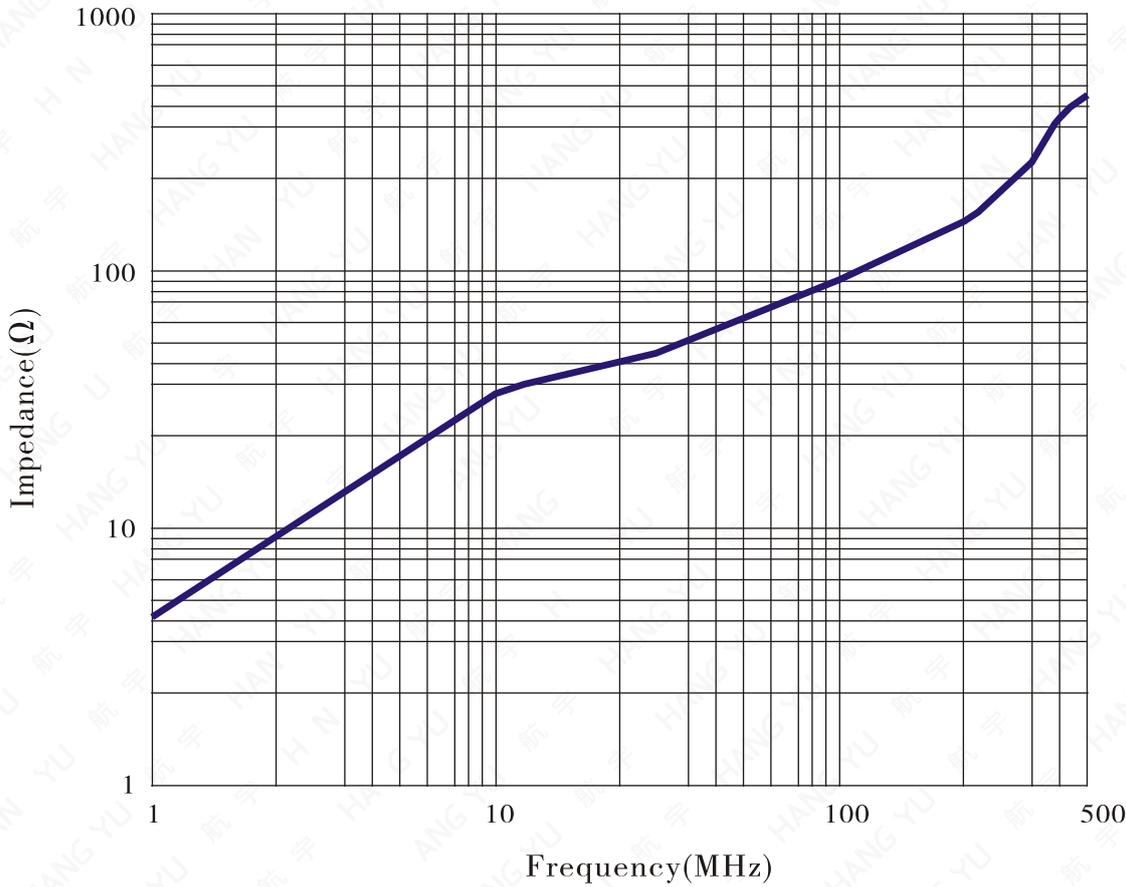
## INSPECTION DATA

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	T60x12.7x36											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	25 MHZ	Z2=	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)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			30	60			60	12.7	36			
+			/	/			2.0	0.4	0.8			
-			0	0			2.0	0.4	0.8			
1			45.2	91.4			60.19	12.75	36.19			
2			44.6	92.0			60.31	12.69	36.20			
3			45.8	90.5			60.29	12.73	35.94			
4			45.0	89.6			60.20	12.66	36.10			
5			43.6	89.7			60.21	12.64	35.96			
6			44.2	90.5			60.25	12.78	36.18			
7			43.8	91.4			60.30	12.81	36.19			
8			45.0	91.6			60.28	12.79	36.21			
9			45.1	90.7			60.31	12.83	35.98			
10			44.9	88.7			60.33	12.76	35.97			
X̄			44.72	90.61			60.27	12.744	36.09			
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	梁琼			

# 阻抗 - 頻率曲綫

## IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T60x12.7x36	編號 SERIAL NO.	



測試條件:  
TESTING CONDITION:

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

客户 簽 回 栏	确认	审核	測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
			李光赫	方煜镗	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司