



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 RH28x28.5x18

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		

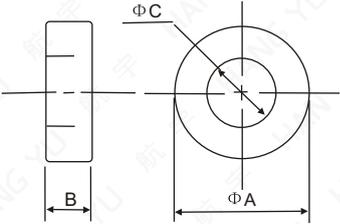
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

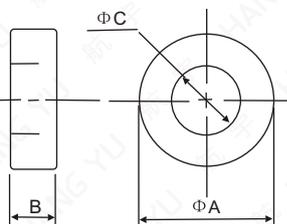
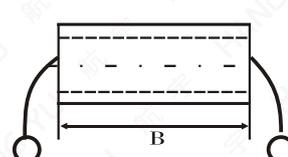
# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	RH28.5x28x18	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	28 ± 0.5 mm				
				B	28.5 ± 0.75 mm				
				C	18 ± 0.5 mm				
				D					
				E					
				F					
				G					
				H					
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= 45Ω MIN Z3= /	KHZ 25 MHZ	Z2= 90Ω MIN Z4= /	KHZ 100 MHZ KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY		%					
線組 WINDING		Φ0.5x100Lx1TS (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 Material	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>	B <sub>s</sub> (MT)	B <sub>r</sub> (MT)	H <sub>c</sub> (A/m)	T <sub>c</sub> (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm <sup>3</sup>
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 <sup>5</sup>	4.6

# 檢驗數據

## INSPECTION DATA

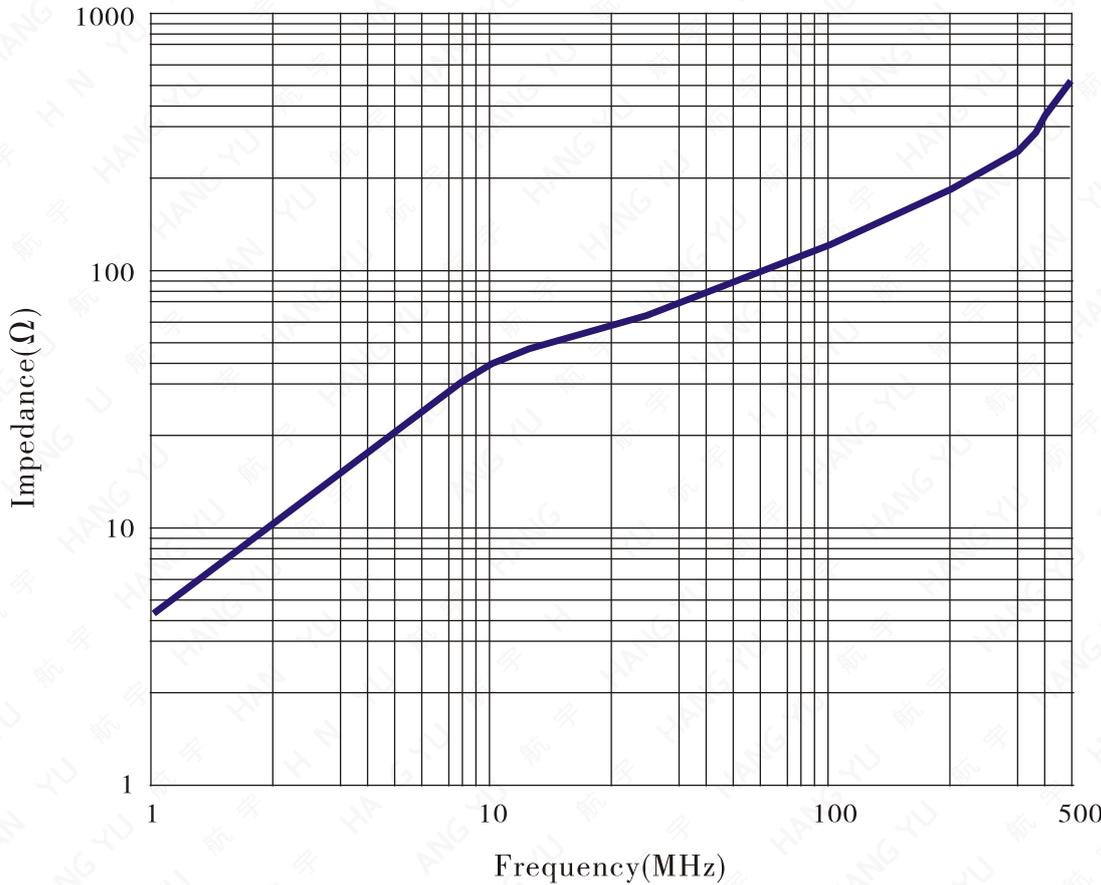
客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12	數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):			實物圖: The Sample::				
規格 ITEM	RH28x28.5x18											
線組 WINDING	Φ0.5x100Lx1TS (mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ MHZ	Z2= 100 KHZ MHZ	Z3= KHZ MHZ	Z4= KHZ MHZ								
溫度 TEMP	℃	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)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	A	B	C	D	E	F
			45	90			28	28.5	18			
+			/	/			0.5	0.75	0.5			
-			0	0			0.5	0.75	0.5			
1			66.4	135.0			28.21	28.52	18.16			
2			65.2	132.0			28.26	28.44	18.19			
3			64.1	136.0			28.33	28.46	18.26			
4			63.2	134.0			28.31	28.46	18.29			
5			63.3	134.2			28.26	28.51	18.22			
6			64.0	133.5			28.29	28.45	18.25			
7			64.1	134.6			28.35	28.49	18.19			
8			64.2	133.7			28.38	28.52	18.20			
9			65.0	132.5			28.34	28.53	18.24			
10			65.2	133.0			28.45	28.54	18.21			
$\bar{X}$			64.47	133.85			28.32	28.49	18.22			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS:						檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED				
E4991A+16194A						李光赫	方煜镗		梁琮			

深圳市航宇磁电有限公司

# 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	RH28x28.5x18	編號 SERIAL NO.	



測試條件:  
TESTING CONDITION:

- 測試儀器: E4991A+16194A  
Testing Equipment:
- 測試頻率區間: 1-500MHz  
Testing Frequency Range:
- 測試線組:  $\Phi 0.5 \times 100 \text{L} \times 1 \text{TS}$  (mm)  
Testing Coil Specification:

客戶 簽 回 格	确认	审核	測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
				李光赫	方煜镗

深圳市航宇磁电有限公司