



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

RH 22.5×29×13.8

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		

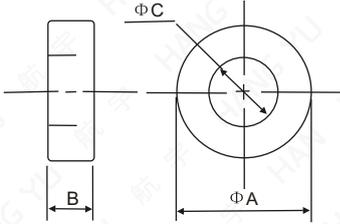
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

# 承認書

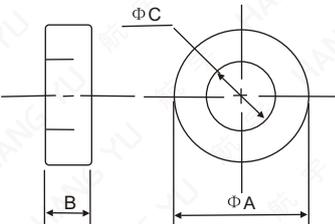
## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	RH 22.5×29×13.8	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	22.5 ± 0.7 mm						
		B	29 ± 0.7 mm						
		C	13.8 ± 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= 60Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 135Ω 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 <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	比溫度係數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	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)	Br (MT)	Hc (A/m)	Tc (°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

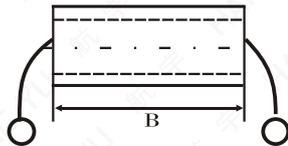
深圳市航宇磁电有限公司

# 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	RH 22.5x29x13.8						
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)						
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 100 KHZ 100 MHZ	Z3= / 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
			60	135			22.5	29	13.8			
+			/	/			0.7	0.7	0.5			
-			0	0			0.7	0.7	0.5			
1			83.2	180.2			22.38	28.96	13.94			
2			82.6	179.8			22.40	28.99	13.98			
3			82.8	180.4			22.36	28.98	13.90			
4			82.4	180.6			22.29	28.99	13.95			
5			83.2	179.6			22.27	29.02	13.69			
6			83.6	180.9			22.28	29.00	13.69			
7			83.4	180.0			22.26	29.05	13.66			
8			83.0	180.4			22.30	29.01	13.65			
9			82.2	179.6			22.31	28.89	13.72			
10			83.5	179.4			22.33	28.88	13.70			
$\bar{X}$			82.99	180.09			22.31	28.97	13.78			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

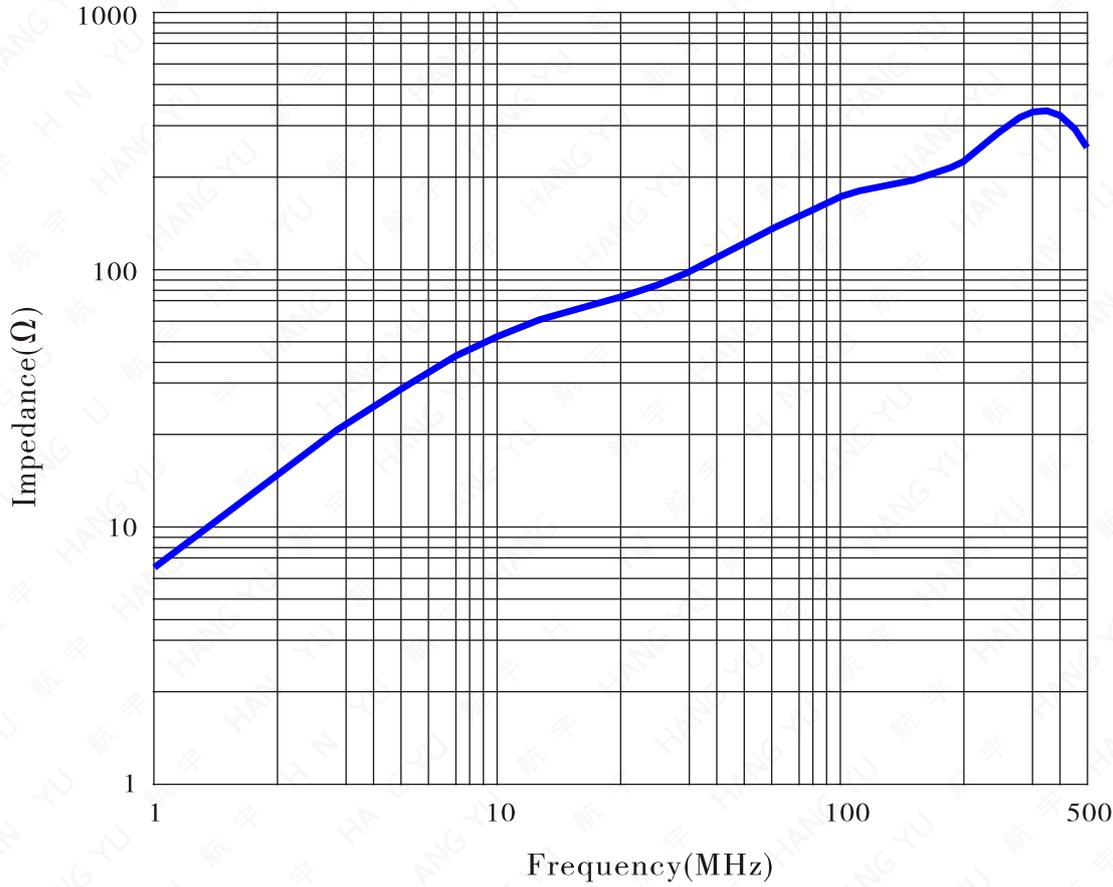
測試儀器: TEST INSTRUMENTS:  HP 4191A		檢驗 INSPECTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
		李光赫	方煜镗	梁琮

深圳市航宇磁电有限公司

# 阻抗 - 頻率曲綫

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

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 22.5x29x13.8	編號 SERIAL NO.	



測試條件:  
TESTING CONDITION:

- 測試儀器: HP 4191A  
Testing Equipment:
- 測試頻率區間: 1-500MHz  
Testing Frequency Range:
- 測試綫組:  $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{TS} \times 100 \text{L}(\text{mm})$   
Testing Coil Specification:

客戶簽回栏	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