



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 17.5×28.5×12.5

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		

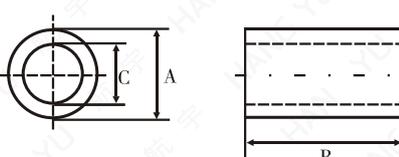
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 17.5 × 28.5 × 12.5	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	17.5 ± 0.6 mm
		B	28.5 ± 0.7 mm
		C	12.5 ± 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				
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172				
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A				
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 40 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 100Ω MIN	KHZ 100 MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ∅E4991A ∅Agilent 16194A-TESTFIXTURE			
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ	4. L-METER: ○ TH 2817A			
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A				
綫 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

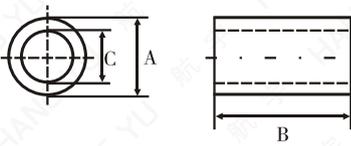
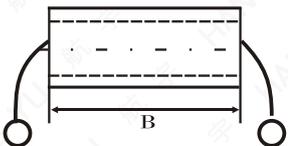
4. 材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

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 _i ±20%	Tan δ / μ _i × 10 ⁻⁶	α μ _i γ × 10 ⁻⁶	B _s (MT)	Br (MT)	H _C (A/m)	T _c (°C)	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

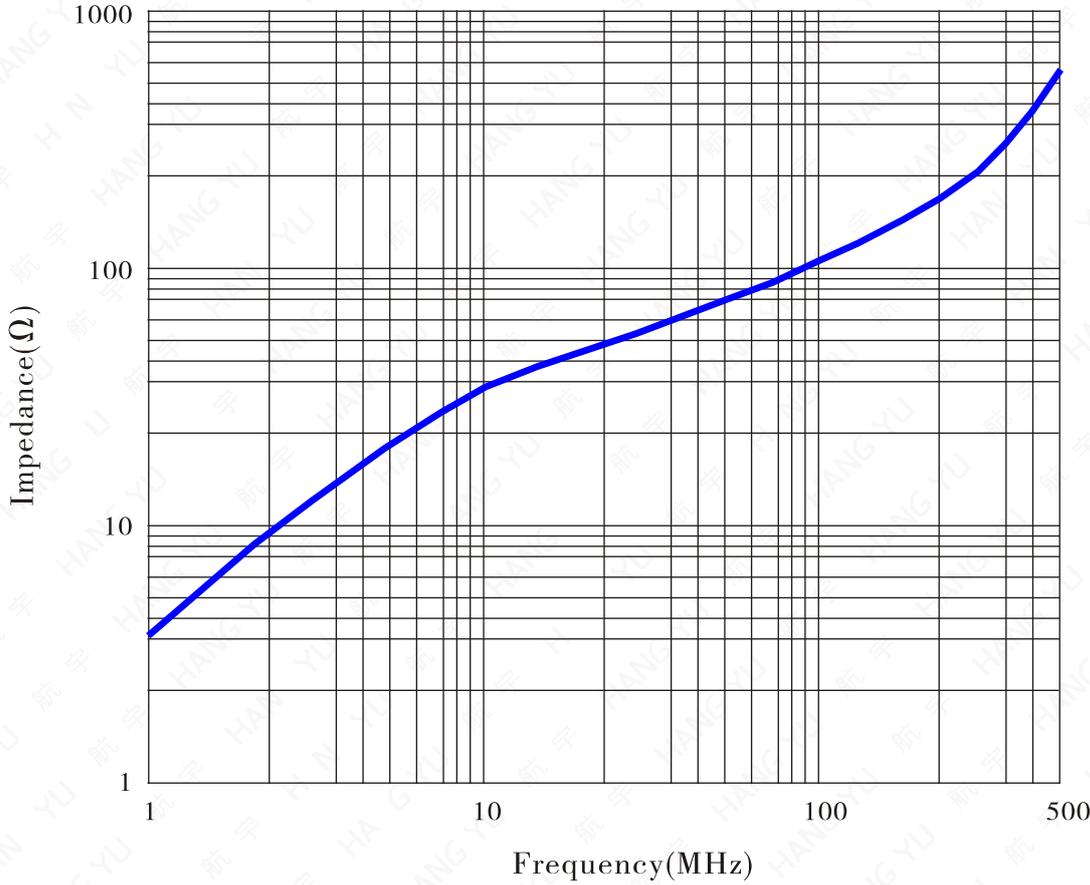
客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE	2025.05.12	數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.						形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit:mm):			實物圖: The Sample::				
規格 ITEM	RH 17.5 × 28.5 × 12.5												
綫組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	25	KHZ MHZ	Z2=	100	KHZ MHZ							
	Z3=		KHZ MHZ	Z4=		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	
			40	100			17.5	28.5	12.5				
+			/	/			0.6	0.7	0.4				
-			0	0			0.6	0.7	0.4				
1			51.6	120.2			17.30	28.30	12.73				
2			52.2	120.6			17.40	28.40	12.80				
3			52.0	120.8			17.50	28.50	12.76				
4			52.6	120.4			17.39	28.52	12.82				
5			52.4	121.0			17.45	28.64	12.81				
6			51.2	121.6			17.36	28.48	12.75				
7			51.5	121.4			17.44	28.55	12.78				
8			51.8	121.8			17.48	28.63	12.75				
9			52.3	120.6			17.37	28.29	12.82				
10			52.4	120.8			17.49	28.51	12.76				
\bar{X}			52.00	120.92			17.41	28.48	12.77				
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		

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 17.5×28.5×12.5	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. 測試綫組: Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

客戶 簽 回 柱	确 認	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