



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 10.5×12×5.5

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出 圖 RDRAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

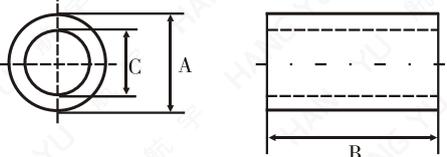
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

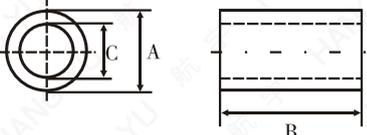
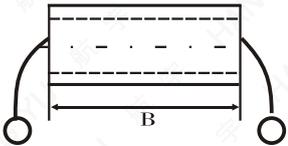
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規 格 ITEM	RH 10.5×12×5.5	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	10.5 ± 0.5 mm						
		B	12 ± 0.6 mm						
		C	5.5 ± 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						
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ						
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1=30Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 80Ω MIN						
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /						
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%						
綫 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									
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	μ _i	Tan δ / μ _i	α μ _i γ	B _s	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	(Ω · m)	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

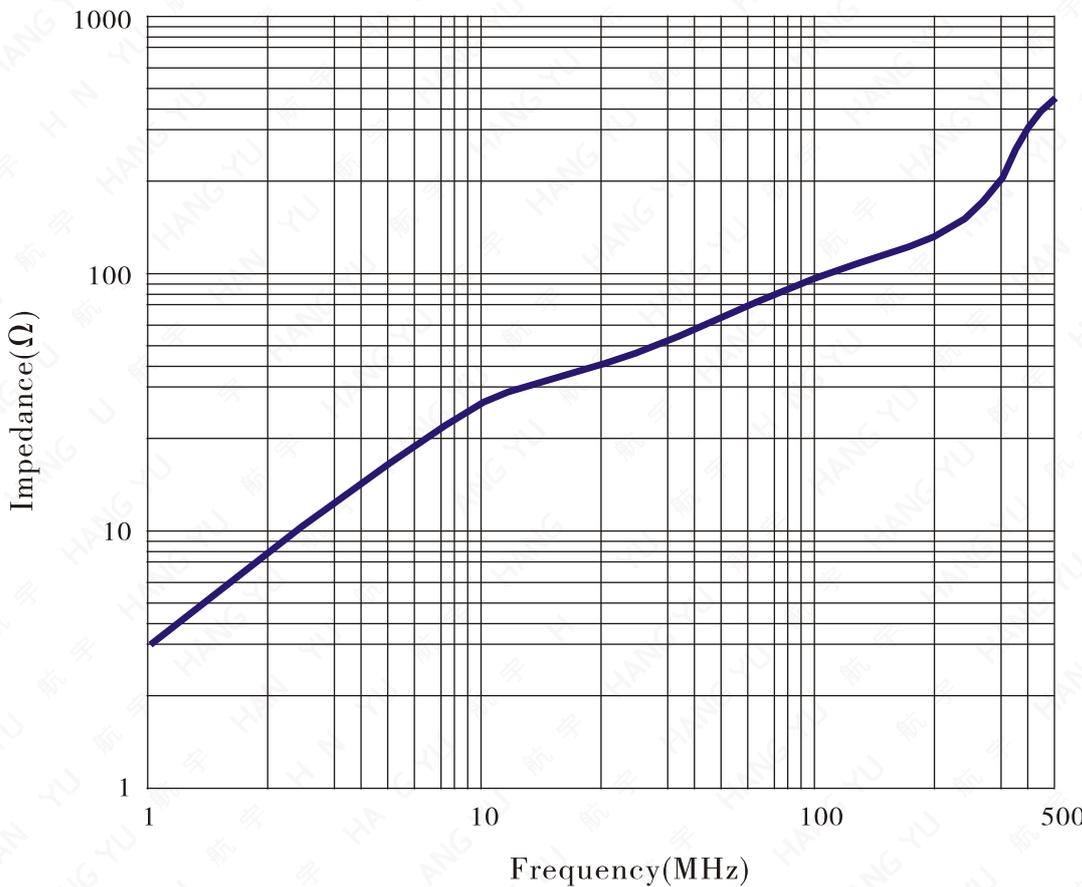
客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12	數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):			1.2. 實物圖: The Sample::				
規格 ITEM	RH 10.5x12x5.5											
綫組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 100 KHZ 100 MHZ	Z3= / KHZ / MHZ	Z4= / KHZ / 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
			30	80			10.5	12	5.5			
+			/	/			0.5	0.6	0.4			
-			0	0			0.5	0.6	0.4			
1			46.6	98.2			10.31	12.06	5.45			
2			46.8	97.6			10.34	12.03	5.52			
3			47.4	97.8			10.37	11.89	5.48			
4			47.0	98.2			10.32	11.88	5.48			
5			47.6	98.4			10.35	12.05	5.50			
6			46.8	98.0			10.33	12.04	5.52			
7			46.4	97.0			10.32	12.07	5.56			
8			47.2	97.2			10.35	11.92	5.55			
9			47.6	98.6			10.31	11.91	5.51			
10			46.2	97.8			10.34	12.04	5.49			
\bar{X}			46.96	97.88			10.33	11.99	5.50			
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	方煜留	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 10.5x12x5.5	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:

客戶 簽回 欄	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