



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 14.2×28.5×5.5

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出 圖 RDAWING		
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

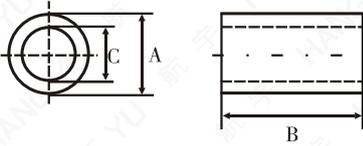
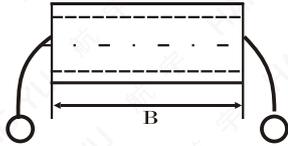
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12				
規格 ITEM	RH 14.2 × 28.5 × 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	14.2 ± 0.4 mm				
				B	28.5 ± 0.7 mm				
				C	5.5 ± 0.3 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		1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172					
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ		2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A					
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 130Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 220Ω MIN	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE					
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	4. L-METER: ○ TH 2817A					
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A					
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 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	比溫度係數 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)	B _r (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

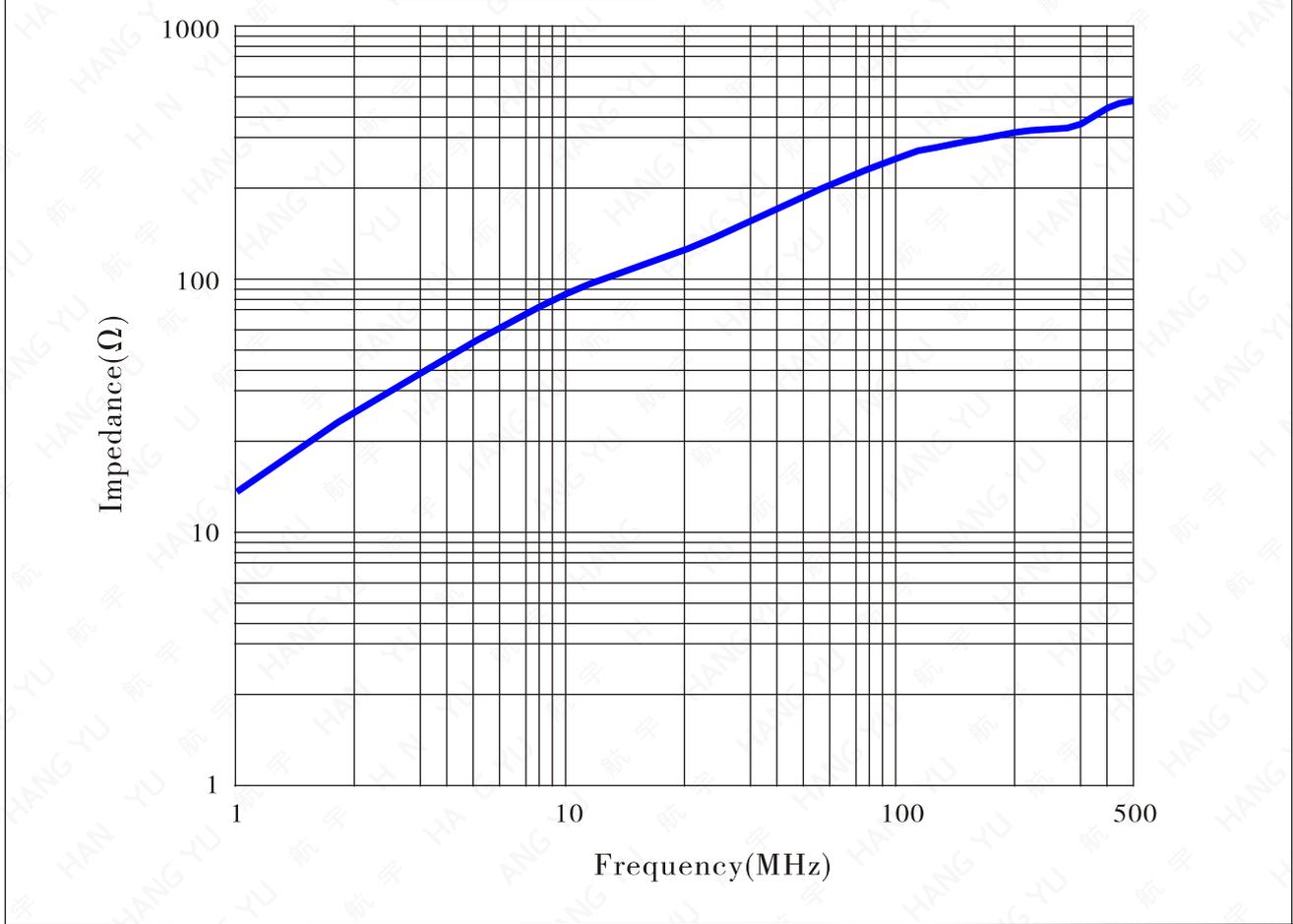
INSPECTION DATA

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 14.2x28.5x5.5											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	25	KHZ MHZ	Z2=	100							
	Z3=	—	KHZ MHZ	Z4=	—							
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
			130	220			14.2	28.5	5.5			
+			/	/			0.4	0.7	0.3			
-			0	0			0.4	0.7	0.3			
1			142.6	259.2			14.00	28.80	5.60			
2			143.2	258.6			14.10	28.60	5.50			
3			143.4	258.8			14.00	28.30	5.55			
4			142.8	259.0			14.05	28.56	5.58			
5			142.2	258.2			14.08	28.69	5.62			
6			143.0	259.3			14.06	28.45	5.63			
7			142.5	258.5			14.09	28.39	5.56			
8			143.3	259.4			14.07	28.58	5.59			
9			142.9	258.4			14.04	28.52	5.57			
10			143.1	259.1			14.05	28.47	5.64			
\bar{X}			142.90	258.85			14.05	28.53	5.58			
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	梁琮			

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 14.2x28.5x5.5	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