



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 14.2×15×7.2

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		

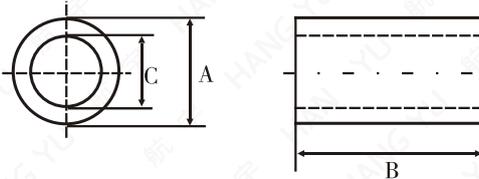
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

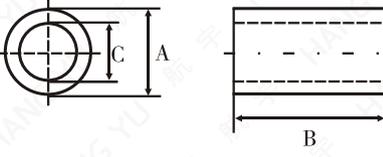
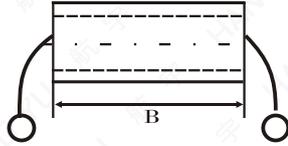
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規 格 ITEM	RH 14.2×15×7.2	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 ± 0.5 mm B 15 ± 0.5 mm C 7.2 ± 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= 40Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 85Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%						
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. 材质特性 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)	B _r (MT)	HC (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

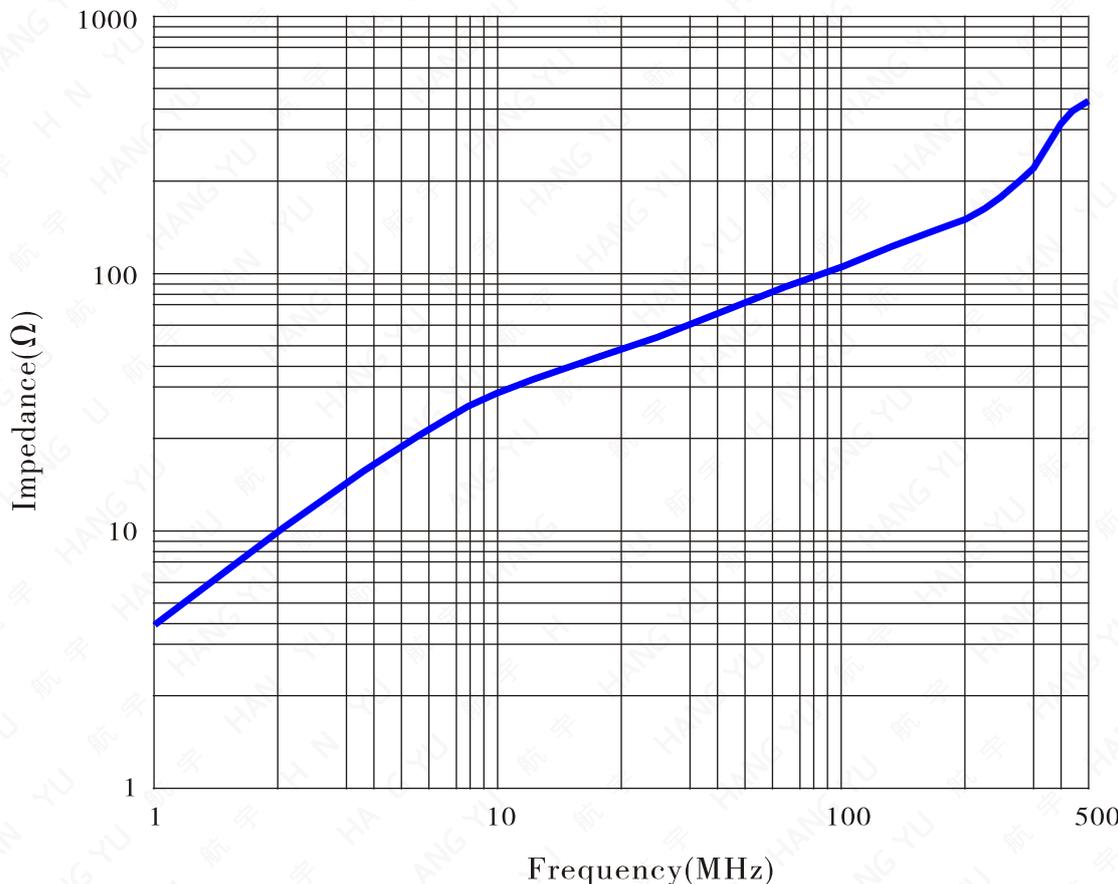
INSPECTION DATA

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 14.2x15x7.2											
線組 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	85			14.2	15	7.2			
+			/	/			0.5	0.5	0.4			
-			0	0			0.5	0.5	0.4			
1			54.2	116.6			13.90	14.79	7.32			
2			53.6	117.1			13.97	14.80	7.25			
3			53.8	116.8			13.92	14.85	7.28			
4			54.4	117.3			13.95	14.90	7.30			
5			54.0	116.4			13.92	14.76	7.20			
6			53.2	116.6			13.98	14.95	7.24			
7			53.5	117.2			13.94	14.80	7.31			
8			54.3	116.9			13.97	14.82	7.25			
9			54.1	117.0			13.91	14.91	7.33			
10			53.9	117.4			13.93	14.78	7.24			
X̄			53.90	116.93			13.93	14.83	7.27			
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			

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 14.2x15x7.2	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 卷	确认	审核	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
			李光赫	方煜榴	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司