



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 RH12x15x7.3

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

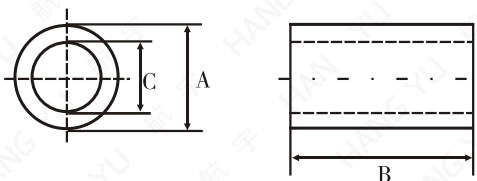
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



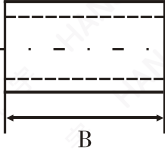
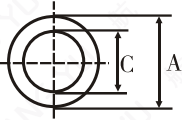
深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER			日 期 DATE	2025.05.12						
規 格 ITEM	RH 12×15×7.3		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	12 ± 0.4 mm						
			B	15 ± 0.4 mm						
			C	7.3 ± 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							
☐ L			TEST FREQ	KHZ MHZ						
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ						
☒ Z	Z1=40Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z2=60Ω MIN	KHZ 100MHZ						
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ						
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%							
綫 組 WINDING			Φ0.5x100L(mm)x1TS							
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 (mm²)	≤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	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ _i ±20%	Tan δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	F MHz	d g/cm³
		≤20	2-5	300 (1600A/M)	140	7	>110	>10 ⁶		5.0

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 12×15×7.3												
線組 WINDING	Φ0.5x100L(mm)x1TS												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= KHZ 25MHZ		Z2= KHZ 100MHZ										
	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)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	A	B	C	D	E	F	
			40	60			12	15	7.3				
+			/	/			0.4	0.4	0.3				
-			0	0			0.4	0.4	0.3				
1			59.6	88.6			11.81	14.76	7.22				
2			58.9	87.9			11.82	14.75	7.20				
3			58.8	87.6			11.73	14.77	7.15				
4			59.4	87.9			11.75	14.71	7.23				
5			59.2	88.5			11.77	14.73	7.11				
6			58.8	88.1			11.72	14.76	7.10				
7			58.9	88.0			11.84	14.79	7.22				
8			59.6	87.7			11.76	14.74	7.24				
9			59.5	87.9			11.78	14.72	7.15				
10			58.7	88.6			11.75	14.77	7.13				
$\bar{X}$			59.14	88.08			11.77	14.75	7.17				
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)

