承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	RH 7.8×12.7×4.3
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

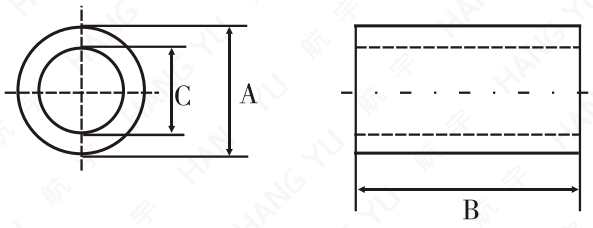
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	RH 7.8×12.7×4.3	編　號 SERIAL NO.	

1. 形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



A	7.8 ± 0.2 mm
B	12.7 ± 0.5 mm
C	4.3+0.3/−0 mm
D	
E	
F	
G	
H	

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□ L		TEST FREQ	KHZ MHZ
□ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ
☑ Z	Z1= 30Ω MIN KHZ 25 MHZ	Z2= 70Ω MIN	KHZ 100 MHZ
	Z3= ／ KHZ MHZ	Z4= ／	KHZ MHZ
温 度 TEMP	℃	濕　度 HUMIDITY	%
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		

測試儀器
TEST INSTRUMENTS

1. Q-METER:
○HP 4342A ○MQ-172
2. L.C.R. METER:
○HP 4284A
3. IMPEDANCE ANALYZER:
○HP 4192A ∅HP 4191A ○HP4192B
4. L-METER:
○TH 2775B
5. DIGITAL MINI-OHMMETER:
○VP2941A

3. 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm²
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm²
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm
毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm

測試條件:
TESTING CONDITION:

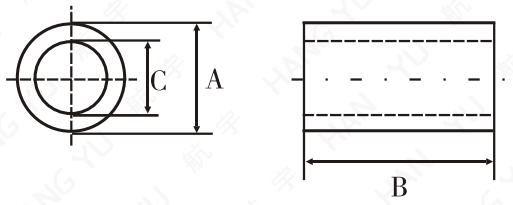
1. 測試儀器: Testing Equipment:	HP 4191A
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:	1−1000MHz
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

測　試 TESTED	復　核 CHECKED	確　認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司

檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

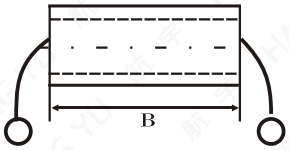
客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):			
規 格 ITEM	RH 7.8x12.7x4.3				
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ	Z1= ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= ~~KHZ~~ 100 MHZ			
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ			
温 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		



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	70			7.8	12.7	4.3			
+			/	/			0.2	0.5	0.3			
−			0	0			0.2	0.5	0			
1			41.6	101.2			7.80	12.70	4.50			
2			41.8	101.8			7.70	12.72	4.44			
3			41.4	101.4			7.90	12.70	4.48			
4			42.0	101.6			7.76	12.56	4.42			
5			42.2	102.2			7.82	12.63	4.44			
6			42.6	102.6			7.74	12.66	4.51			
7			42.6	102.2			7.78	12.58	4.53			
8			42.2	101.6			7.89	12.54	4.45			
9			41.4	101.4			7.87	12.69	4.51			
10			41.8	102.4			7.75	12.67	4.42			
$\bar{X}$			41.96	101.84			7.80	12.64	4.47			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

HP 4191A



檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

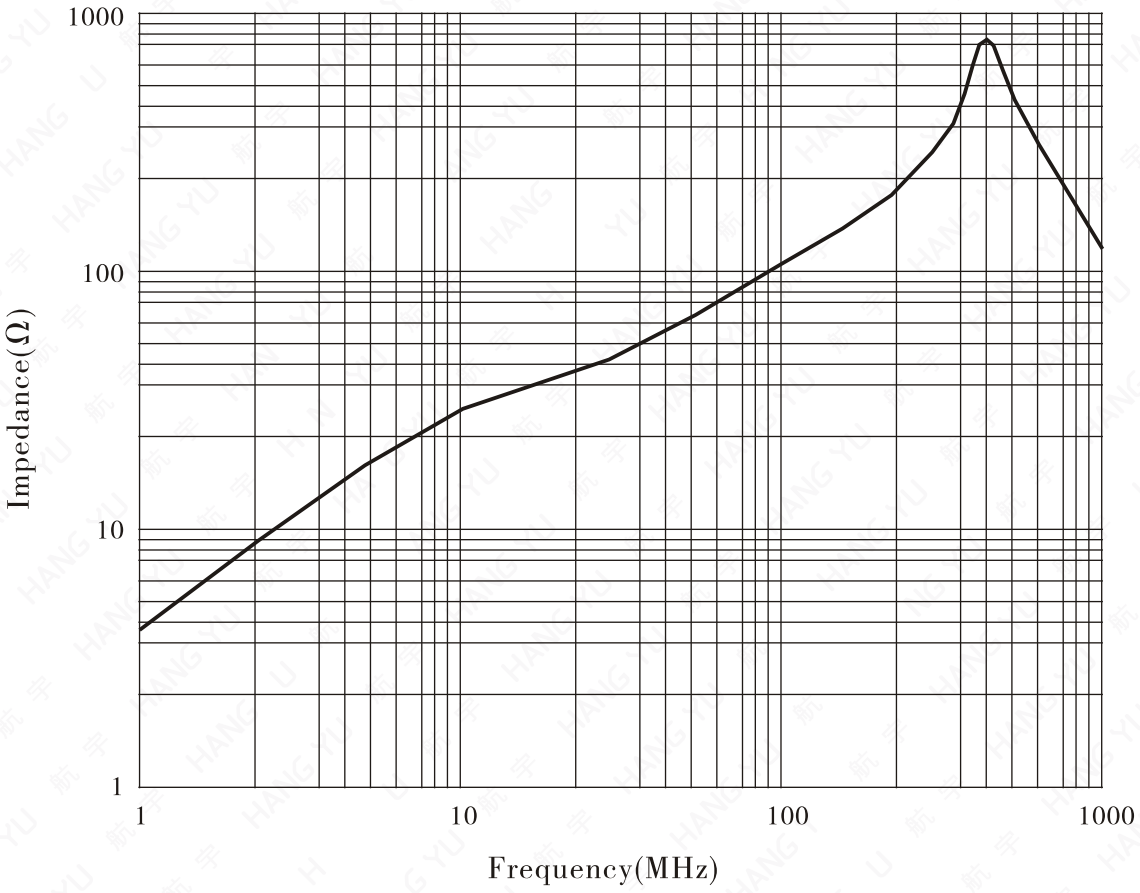
深圳市航宇磁电有限公司

阻抗－頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 7.8x12.7x4.3	編 號 SERIAL NO.	

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	比温度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman -ence	矯頑力 Coercivity	居裏温度 Curie Tempera -ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit	μ_i	Tan δ/μ_i	$\alpha\ \mu_i\ \gamma$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	F	d
symbol	±20%	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω · m)	MHz	g/cm^3
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10^5	0.1-1.5	4.9



客户签回栏	确认	审核

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

www.yucores.com.cn

深圳市航宇磁电有限公司

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

JINGXINGTIANCI:

T3.5*3.5*1.8 RH6.78*14.2*4 T10*5*6 SCRC35A SCRC70B T3.5*2*1.8 T3.5*3*1.8 HYCD2035-0930A SCRC90B RH3.5*4*1.5 RH7.8*12.7*4.5 SMB403025 T10*5*5 T3.5*3*1.2 T8*4*4 T9*8*5 HYCD1730-0730A R6H6*10-3TS SCRC1330B SCRC35B T4*3*2.2 T9*3*5 RH9.5*14.5*5.5 SCRC130B T8*8*4 BB3.5*6*0.8 BB3.5*9*0.8 HYCD1325-0530A RH3.5*4.7*0.8 T3.5*2*1.5