承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	RH 8x10x5.6
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		

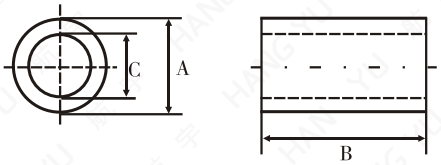
承 認 CUSTOMER APPROVE

深圳市航宇磁电有限公司
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋
TEL: 0755-27909535
Email:yucores@yucores.com.cn
TEL: 19166347631
13423947631

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	RH 8×10×5.6	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	8 ± 0.4 mm
B	10 ± 0.4 mm
C	5.6 ± 0.3 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= 20Ω MIN ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 50Ω 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 4396B　○HP 4191A　∅E4991A
   ∅Agilent 16194A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○TH 2817A
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

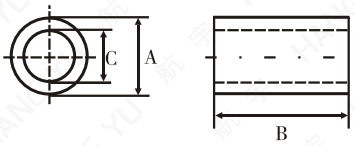
3. 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

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

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.					
規 格 ITEM	RH 8x10x5.6				
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	%		

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

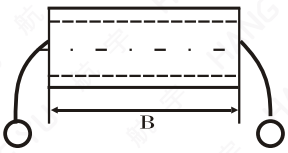


實物圖:
The Sample::

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
			20	50			8	10	5.6			
+			/	/			0.4	0.4	0.3			
−			0	0			0.4	0.4	0.3			
1			29.2	75.6			8.18	10.06	5.62			
2			28.6	77.2			8.17	10.19	5.60			
3			29.3	76.8			8.15	10.08	5.57			
4			28.8	77.4			8.09	10.09	5.59			
5			29.0	75.2			8.07	10.07	5.64			
6			28.6	77.0			8.12	10.18	5.65			
7			29.6	76.2			8.18	10.15	5.58			
8			29.4	75.6			8.11	10.12	5.54			
9			28.7	77.3			8.13	10.14	5.66			
10			29.1	75.4			8.16	10.17	5.52			
$\bar{X}$			29.03	76.37			8.13	10.12	5.59			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A



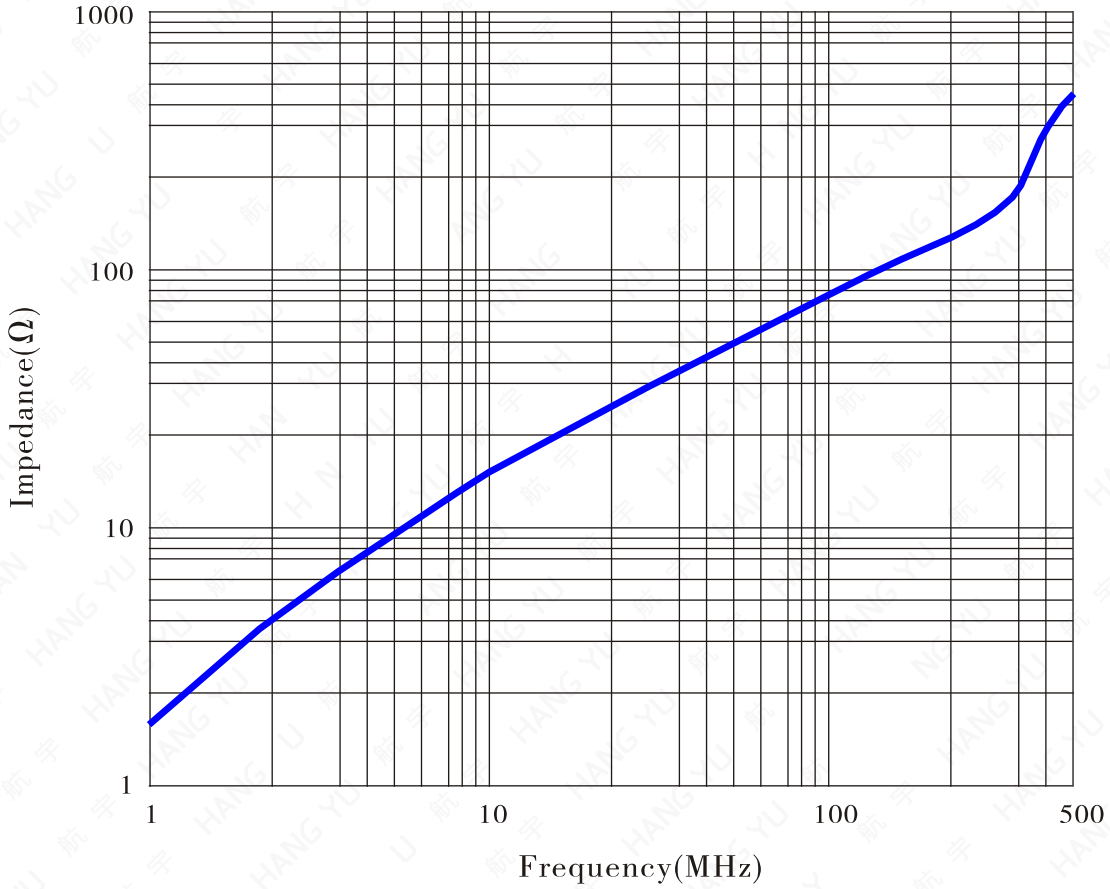
檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

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 8x10x5.6	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	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	Tan δ/μ_i $\times 10^{-6}$	α_{μ_i} $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	$>10^5$	4.6



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)

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