



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 3.5×6×0.8

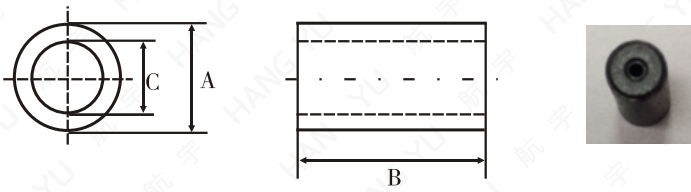
客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

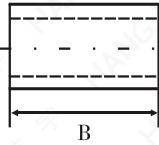
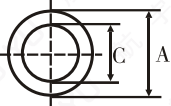
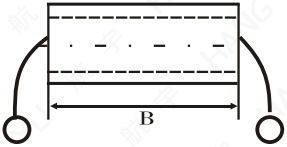
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	RH 3.5×6×0.8	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	3.5 ± 0.3 mm	
		B	6 ± 0.3 mm	
		C	0.8 ± 0.2 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 25 MHZ	Z2=75Ω MIN	KHZ 100 MHZ
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
線 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
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 3.5 × 6 × 0.8										
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)										
測試頻率 TEST FREQ		Z1= KHZ 25 MHZ Z2= KHZ 100 MHZ Z3= KHZ Z4= KHZ MHZ 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	75			3.5	6	0.8			
+			/	/			0.3	0.3	0.2			
-			0	0			0.3	0.3	0.2			
1			58.0	102.2			3.46	5.86	0.83			
2			56.6	102.4			3.47	5.88	0.78			
3			58.4	101.6			3.51	6.05	0.84			
4			57.8	103.4			3.48	5.87	0.85			
5			57.2	103.0			3.47	5.92	0.80			
6			56.5	102.8			3.56	6.00	0.81			
7			58.1	101.3			3.45	6.08	0.94			
8			57.3	101.5			3.53	6.03	0.85			
9			56.1	102.2			3.50	5.89	0.79			
10			57.7	103.3			3.48	5.94	0.77			
X̄			57.37	102.37			3.49	5.95	0.82			
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			

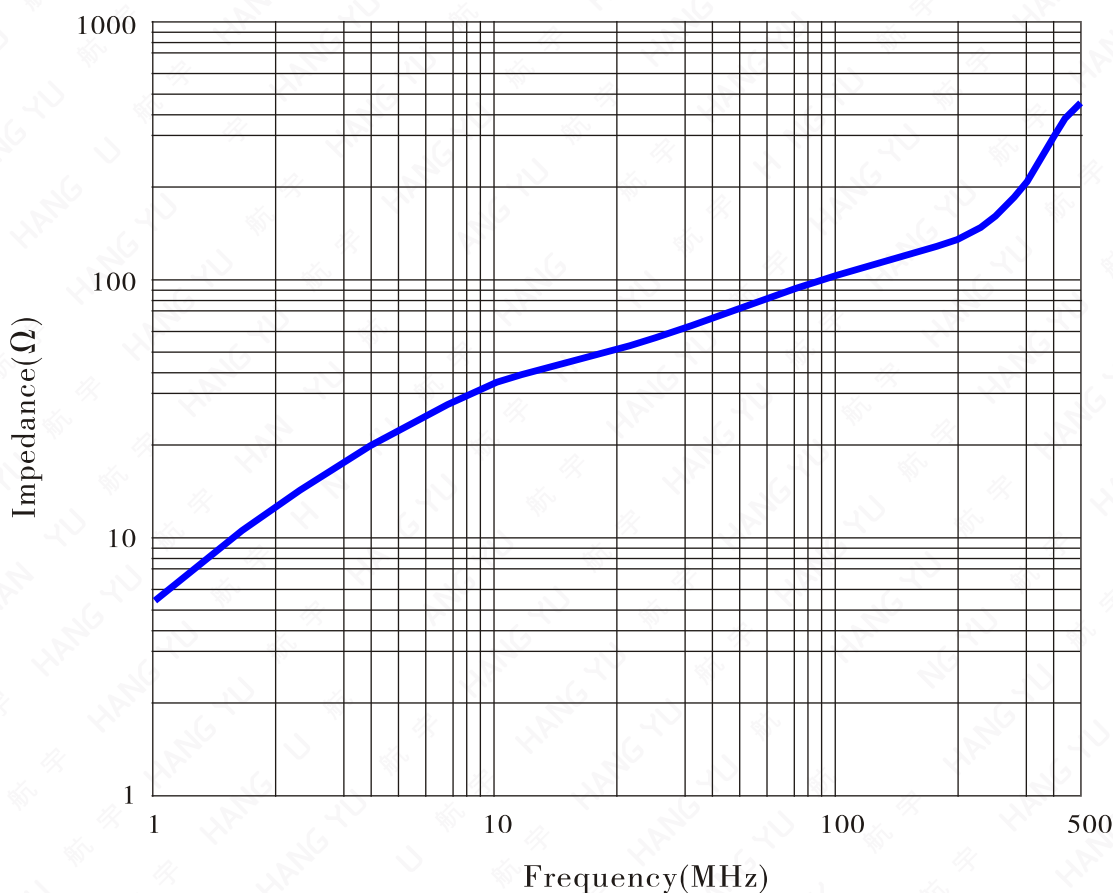
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 3.5×6×0.8	編 號 SERIAL NO.	

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	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10⁻⁶	$\alpha \mu_i \gamma$ ×10⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω·m)	d g/cm³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6



測試條件：
TESTING CONDITION:

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. 測試儀器: | E4991A+16194A |
| Testing Equipment: | |
| 2. 測試頻率區間: | 1-500MHz |
| Testing Frequency Range: | |
| 3. 測試綫組: | Φ0.5x0.5TSx100L(mm) |
| Testing Coil Specification: | |

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琮