



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 6.35×15.6×3.3

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

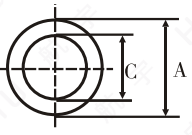
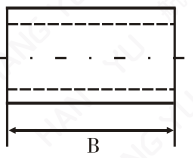
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶 名 稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 6.35 × 15.6 × 3.3	編 號 SERIAL NO.	

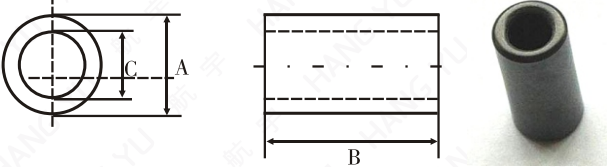
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):   	1.2. 實物圖: The Sample:: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">A</td><td style="width: 90%;">6.35 ± 0.4 mm</td></tr> <tr><td>B</td><td>15.6 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>3.3 ± 0.3 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td></td></tr> <tr><td>G</td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td></tr> </table>	A	6.35 ± 0.4 mm	B	15.6 ± 0.5 mm	C	3.3 ± 0.3 mm	D		E		F		G		H	
A	6.35 ± 0.4 mm																
B	15.6 ± 0.5 mm																
C	3.3 ± 0.3 mm																
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">☐ L</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%;">TEST FREQ</td> <td style="width: 10%;">KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td>☐ Q</td> <td></td> <td>TEST FREQ</td> <td>KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">☒ Z</td> <td>Z1=55Ω MIN</td> <td>KHZ 25 MHZ</td> <td>Z2=100Ω MIN</td> </tr> <tr> <td>Z3=</td> <td>KHZ MHZ</td> <td>Z4=</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溫 度 TEMP</td> <td>℃</td> <td>濕 度 HUMIDITY</td> </tr> <tr> <td colspan="2">線 組 WINDING</td> <td colspan="2">Φ0.5x0.5TSx100L(mm)</td> </tr> </table>	☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1=55Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=100Ω MIN	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	溫 度 TEMP		℃	濕 度 HUMIDITY	線 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 ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
☒ Z	Z1=55Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=100Ω MIN																					
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=																					
溫 度 TEMP		℃	濕 度 HUMIDITY																					
線 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																						

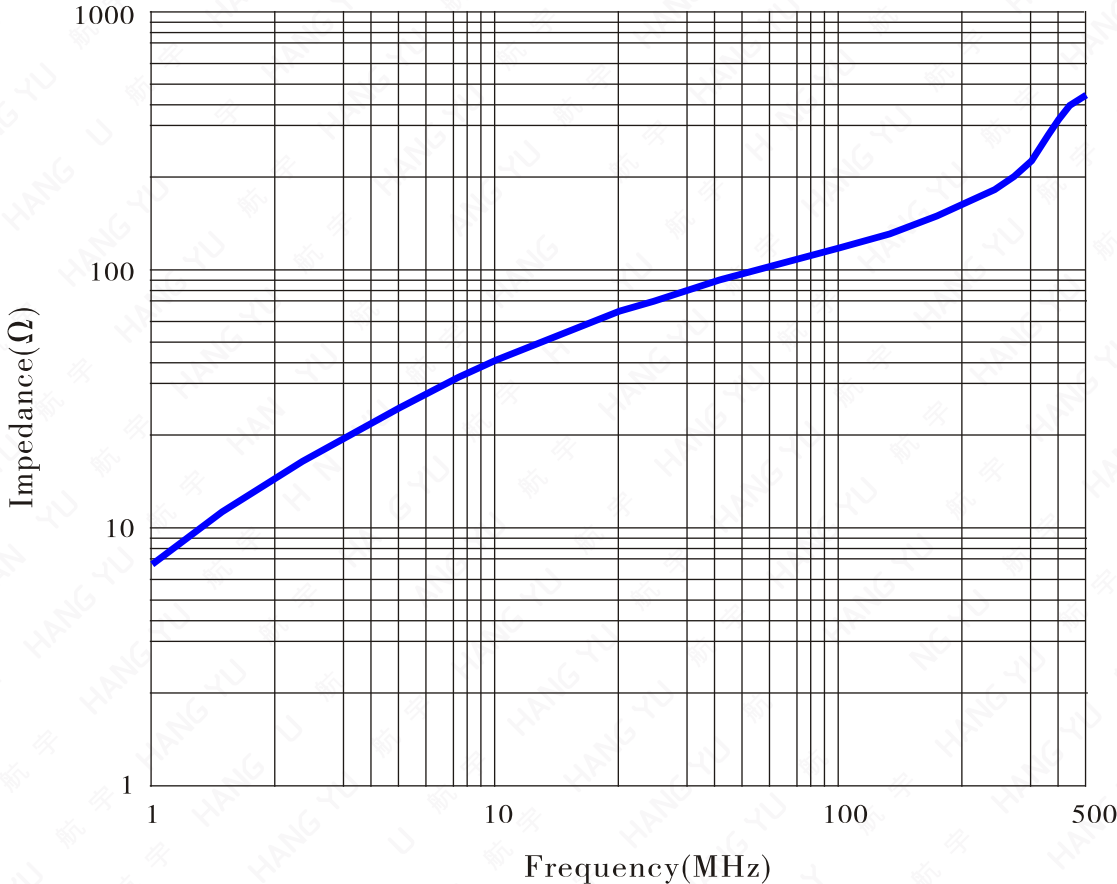
3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">項 目 Item</th> <th style="width: 50%;">標準值 Standard Value</th> </tr> <tr> <td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td>≤1mm²</td> </tr> <tr> <td>總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td>≤2mm²</td> </tr> <tr> <td>缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td>≤0.4mm</td> </tr> <tr> <td>毛刺長度 The length of burr</td> <td>≤0.2mm</td> </tr> </table>	項 目 Item	標準值 Standard Value	一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm 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	
項 目 Item	標準值 Standard Value										
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm 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										

4. 包 裝: PACKAGING: 內包裝採用泡塑盒，外包裝採用紙箱，每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).	
---	--

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 6.35x15.6x3.3											
線組 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									
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
			55	100			6.35	15.6	3.3			
+			/	/			0.4	0.5	0.3			
-			0	0			0.4	0.5	0.3			
1			69.6	126.2			6.23	15.56	3.23			
2			69.8	126.0			6.26	15.65	3.20			
3			70.2	125.6			6.35	15.60	3.21			
4			70.4	125.4			6.30	15.63	3.12			
5			70.0	126.4			6.32	15.55	3.15			
6			69.2	126.1			6.29	15.59	3.19			
7			69.7	125.2			6.25	15.62	3.18			
8			70.3	125.4			6.32	15.62	3.20			
9			69.9	125.6			6.33	15.63	3.19			
10			69.5	126.3			6.39	15.59	3.16			
$\bar{X}$			69.86	125.82			6.30	15.60	3.18			
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 - 頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM		RH 6.35x15.6x3.3		編 號 SERIAL NO.					
材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS									
材料牌號 Material	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 Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10⁵	4.6
									
測試條件： TESTING CONDITION:									
1. 測試儀器： Testing Equipment:		E4991A+16194A			測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED		
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:		1-500MHz			李光赫	方煜镗	梁琮		
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)							