



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 6x10x4

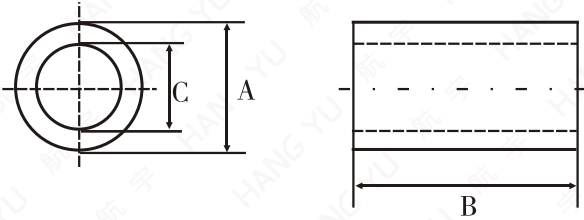
客户料號
CUS. P/N

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		

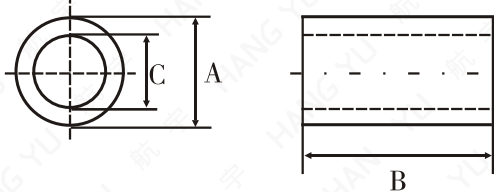
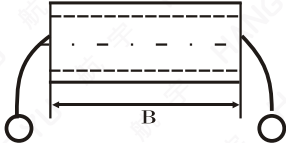
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12																									
規格 ITEM	RH 6x10x4			編號 SERIAL NO.																										
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	6 ± 0.4 mm																									
				B	10 ± 0.5 mm																									
				C	4 ± 0.4 mm																									
				D																										
				E																										
				F																										
				G																										
				H																										
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:																														
<table><tr><td>☐ L</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td>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= 20Ω MIN</td><td>KHZ 25 MHZ</td><td>Z2= 50Ω MIN</td><td>KHZ 100 MHZ</td></tr><tr><td>Z3= /</td><td>KHZ MHZ</td><td>Z4= /</td><td>KHZ MHZ</td></tr><tr><td>溫度 TEMP</td><td>℃</td><td>濕 度 HUMIDITY</td><td>%</td></tr><tr><td colspan="4">線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)</td></tr></table>				☐ 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	溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ 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																										
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																											
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																														
				1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172																										
				2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A																										
				3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4192A Ø HP 4191A ○ HP4192B																										
				4. L-METER: ○ TH 2775B																										
				5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A																										
3. 外觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:																														
<table><tr><th>項 目 Item</th><th>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): 						
規格 ITEM	RH 6x10x4											
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
			20	50			6	10	4			
+			/	/			0.4	0.5	0.4			
-			0	0			0.4	0.5	0.4			
1			31.6	81.2			6.40	9.96	4.01			
2			31.4	81.6			6.43	9.99	4.02			
3			31.8	81.8			6.48	9.89	4.01			
4			31.2	81.4			6.46	9.85	4.01			
5			31.2	81.2			6.44	9.87	4.03			
6			32.2	81.0			6.47	9.94	4.04			
7			32.6	82.2			6.45	9.95	4.02			
8			32.4	82.6			6.43	9.86	4.05			
9			32.2	82.2			6.45	9.92	4.01			
10			32.6	82.4			6.48	9.95	4.00			
X̄			31.92	81.76			6.44	9.91	4.02			
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	方煜鐺	梁琮			

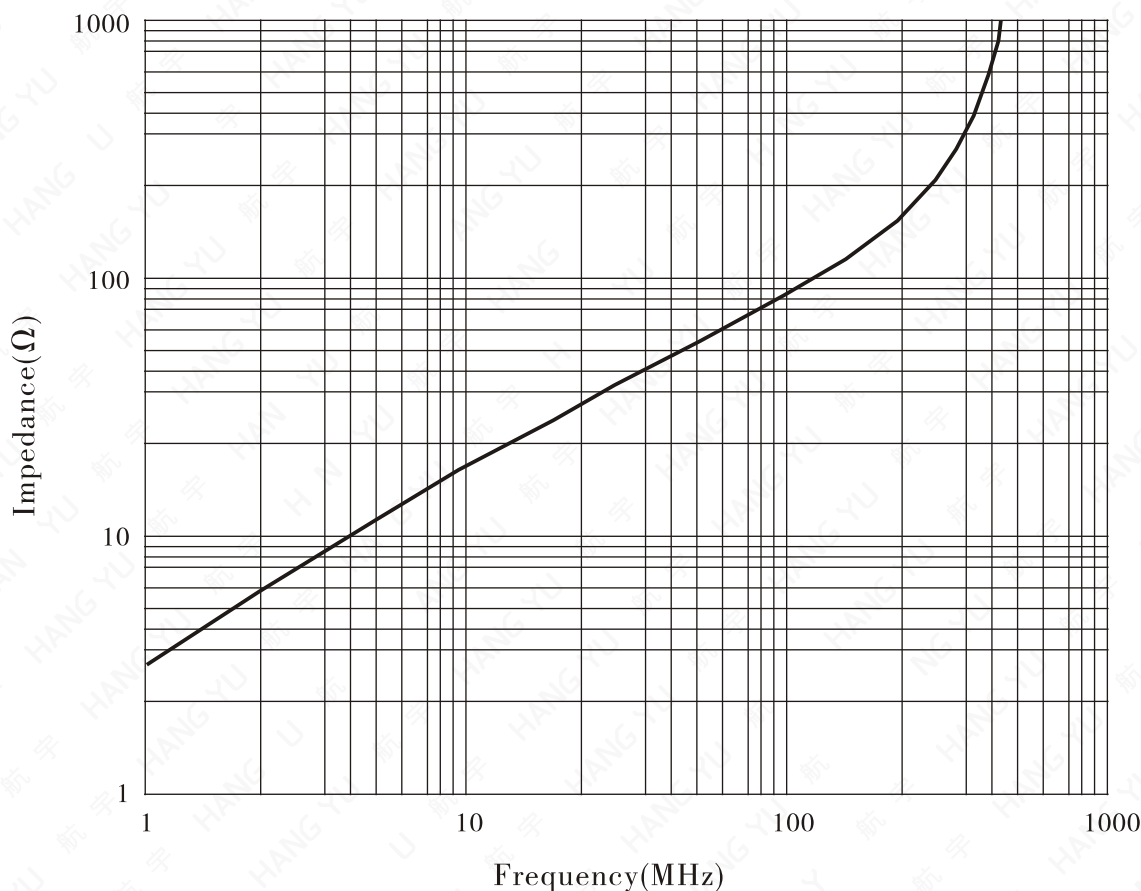
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 6x10x4	編 號 SERIAL NO.	

材质特性 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 Tempera- -ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330/1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9



測試條件：
TESTING CONDITION:

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

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