



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 5×10×3

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		

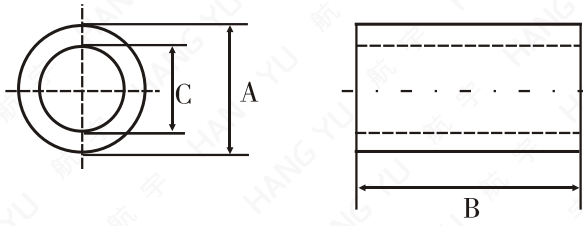
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 5 × 10 × 3	編 號 SERIAL NO.	

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



A	5 ± 0.4 mm
B	10 ± 0.5 mm
C	3 ± 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= 30 Ω MIN	25 KHZ	
	Z2= 70 Ω MIN	100 KHZ	
	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

- Q-METER:
○ HP 4342A ○ MQ-172
- L.C.R. METER:
○ HP 4284A
- IMPEDANCE ANALYZER:
○ HP 4192A Ø HP 4191A ○ HP4192B
- L-METER:
○ TH 2775B
- DIGITAL MINI-OHMMETER:
○ VP2941A

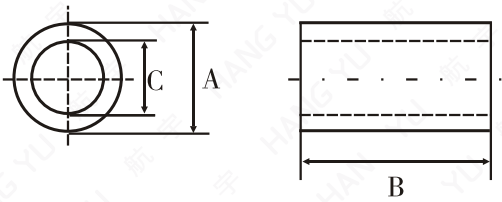
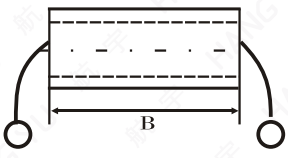
3. 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤ 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

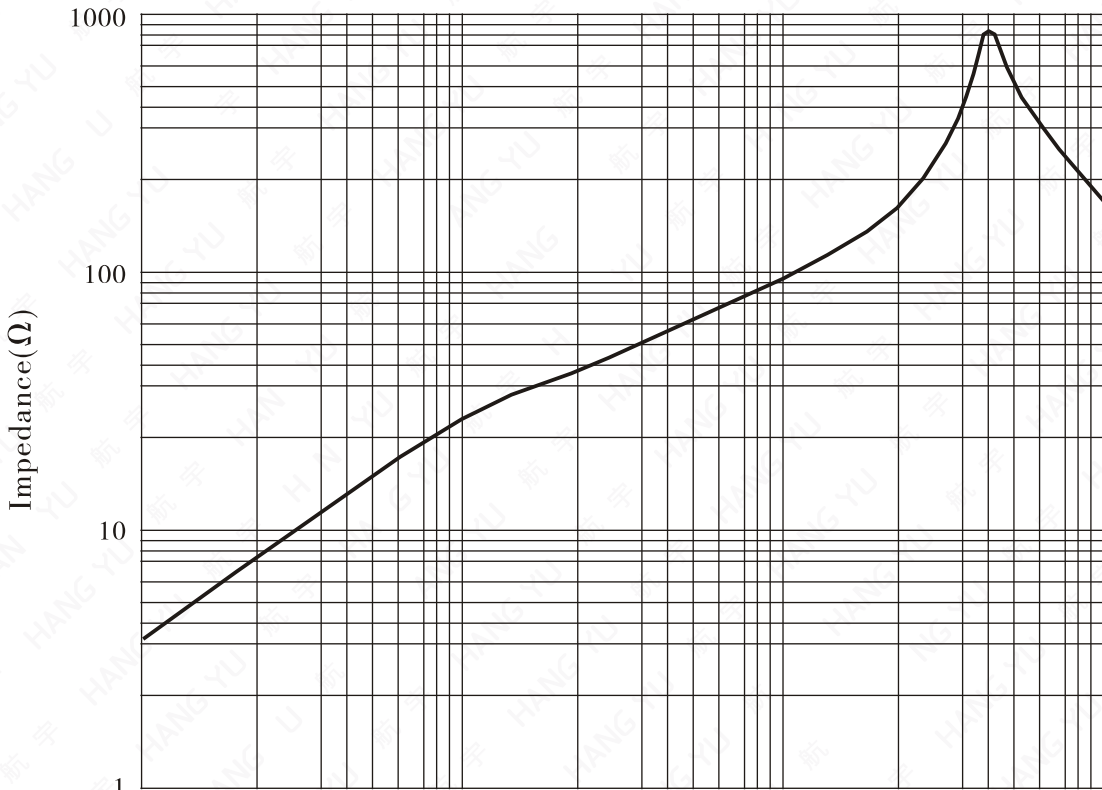
4. 包 裝:
PACKAGING:

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 5 × 10 × 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
			30	70			5	10	3			
+			/	/			0.4	0.5	0.3			
-			0	0			0.4	0.5	0.3			
1			41.2	92.6			5.12	9.80	3.03			
2			41.4	92.8			5.08	9.90	2.93			
3			41.6	92.4			5.07	9.80	2.95			
4			41.8	92.2			5.05	9.86	2.94			
5			41.6	92.6			5.09	9.84	2.96			
6			42.2	92.0			5.12	9.82	2.98			
7			42.6	93.0			5.08	9.88	2.93			
8			42.8	93.8			5.11	9.89	2.95			
9			42.4	93.4			5.04	9.87	2.97			
10			41.8	93.6			5.09	9.85	2.99			
X̄			41.94	92.84			5.08	9.85	2.96			
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	方煜鎰	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 5×10×3			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 Tempera- -ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i \%$ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	F MHz	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	0.1 - 15	4.7
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
測試條件： TESTING CONDITION:										
1. 測試儀器： Testing Equipment:				HP 4191A			測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:				1-1000MHz			李光赫	方煜鎰	梁琮	
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:				Φ0.5x0.5TSx100L(mm)						