



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 8x10x5.6

客户料號
CUS. P/N

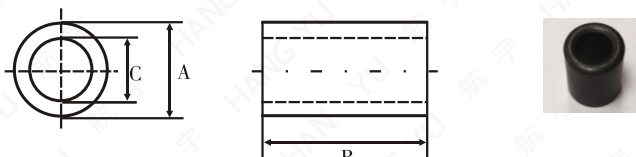
提出日期
DATE 2025.05.12

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

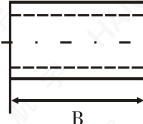
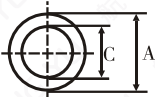
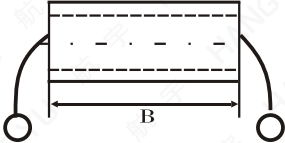
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

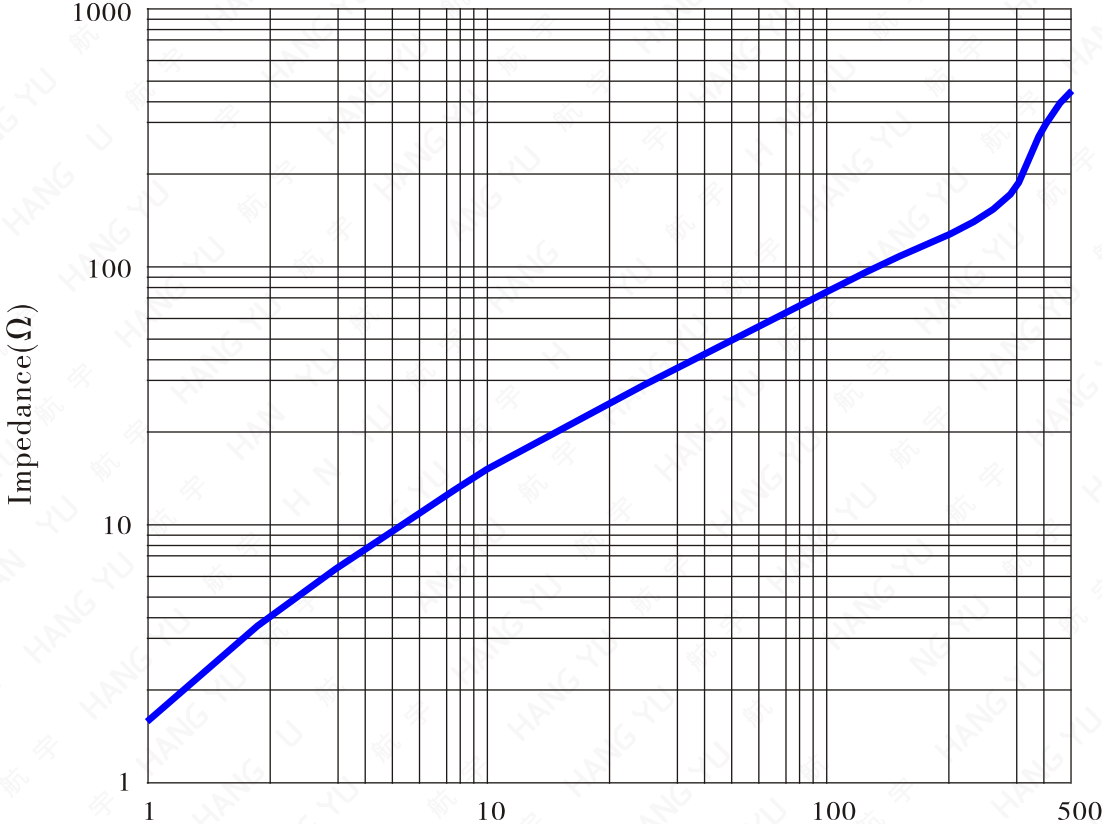
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 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:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ
☒ Z	Z1= 20Ω MIN 25 KHZ Z3= / KHZ MHZ	Z2= 50Ω MIN 100 KHZ Z4= / KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%
綫組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)	
1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172			
2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A			
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A Ø Agilent 16194A-TESTFIXTURE			
4. L-METER: ○ TH 2817A			
5. 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		≤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): 						
規格 ITEM	RH 8x10x5.6											
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			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			
X̄			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 8x10x5.6		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	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc ($^\circ\text{C}$)	ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)	d g/cm^3
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)									
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	方煜鎰	梁琮		
3. 測試線組： Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)							