



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 SCRC 80B

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

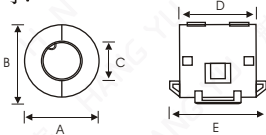
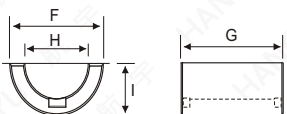
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

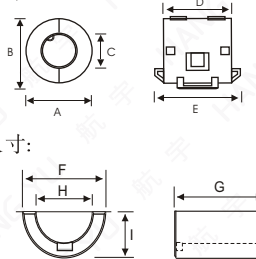
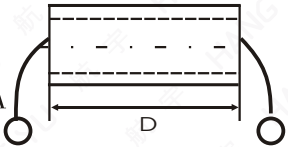
客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	SCRC 80B	編 號 SERIAL NO.	

1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. 實物圖: The Sample:: 外殼尺寸:   磁芯尺寸: 	A	19.5 ± 1.0 mm
	B	23.0 ± 1.0 mm
	C	8.0 ± 0.8 mm
	D	19.5 ± 1.0 mm
	E	26 ± 1.0 mm
	F	16 ± 0.6 mm
	G	16 ± 0.5 mm
	H	8 ± 0.5 mm
	I	8 ± 0.5 mm

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ		KHZ MHZ	1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16092A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHM METER: ○ VP2941A
☐ Q		TEST FREQ		KHZ MHZ	
☒ Z	Z1=50Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=120Ω MIN	KHZ 100 MHZ	
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		
綫 組 Φ0.5x0.5TSx100L(mm) WINDING					

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			數量 QUANTITY			5PCS								
編號 SERIAL NO.			形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: The Sample::  														
規格 ITEM																	
線組 WINDING																	
測試頻率 TEST FREQ																	
溫度 TEMP																	
電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS			尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)														
項目 TEST ITEM			Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
			50	120		19.5	23.0	8.0	19.5	26	16	16	8	8			
+			/	/		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5			
-			0	0		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5			
1			62.1	152.8		19.30	22.96	7.90	19.40	26.10	16.12	16.13	7.90	8.12			
2			62.4	153.8		19.40	22.99	7.93	19.50	26.11	16.10	16.15	7.93	8.15			
3			62.2	153.3		19.39	22.95	7.88	19.48	26.20	16.16	16.12	7.88	8.16			
4			62.1	153.7		19.37	22.97	7.83	19.46	26.15	16.19	16.18	7.83	8.14			
5			62.6	154.1		19.35	23.03	7.92	19.44	26.22	16.15	16.16	7.92	8.13			
6			62.4	154.3		19.33	23.06	7.89	19.42	26.18	16.20	16.20	7.89	8.15			
7			62.7	153.9		19.38	23.20	7.91	19.47	26.13	16.25	16.09	7.91	8.18			
8			62.5	153.2		19.36	23.10	8.08	19.49	26.17	16.28	16.12	7.93	8.20			
9			62.3	153.8		19.34	23.13	8.04	19.42	26.19	16.25	16.20	8.02	8.10			
10			62.6	154.1		19.32	23.11	8.07	19.48	26.21	16.23	16.21	8.03	8.14			
$\bar{X}$			62.45	153.47		19.35	23.05	7.94	19.45	26.16	16.19	16.15	7.92	8.14			
Y/N			Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS:												檢 驗 INSPECTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
												武卫锋		陆卯生		林萍	

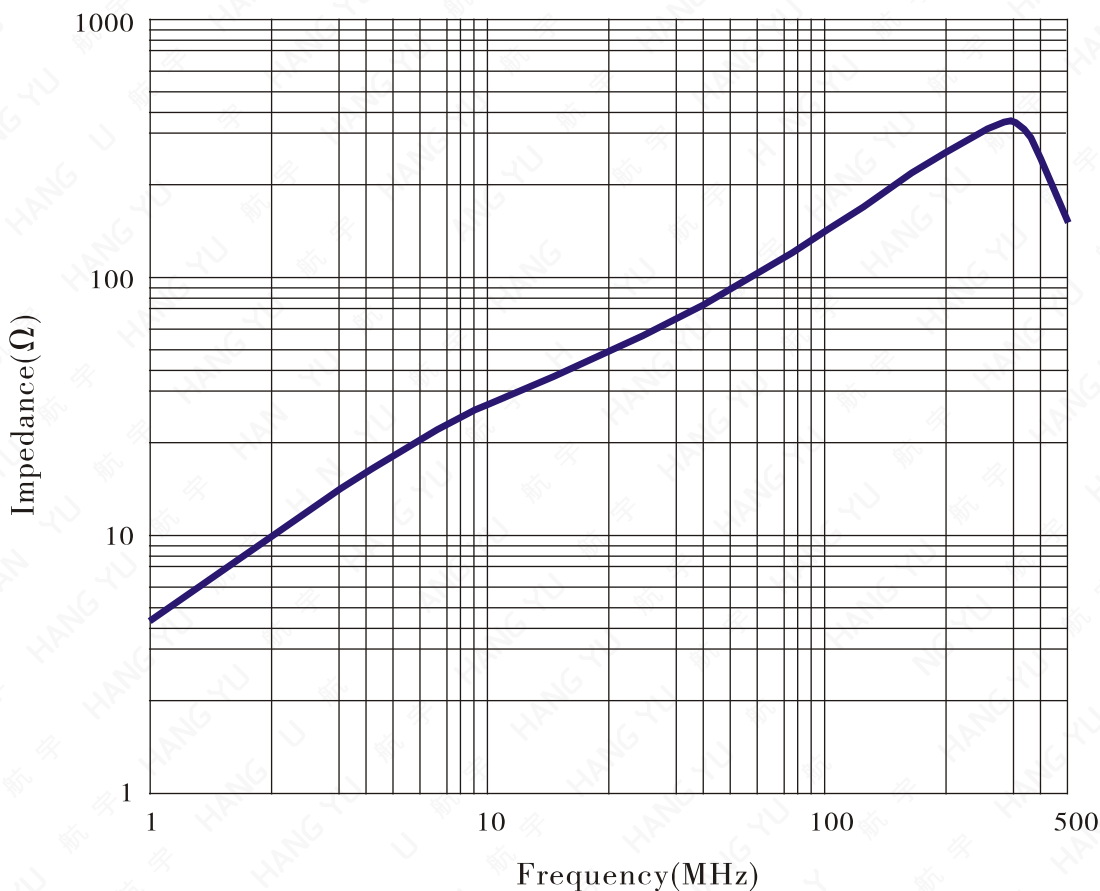
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	SCRC 80B	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居里溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³
		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: | HP 4396B+16092A |
| 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
武卫锋	陆卯生	林萍