



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 110B

客户料號
CUS. P/N

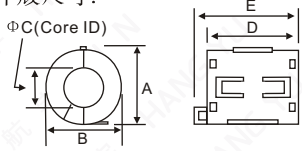
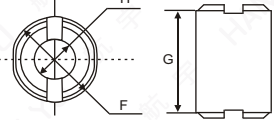
提出日期
DATE 2025.05.12

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		

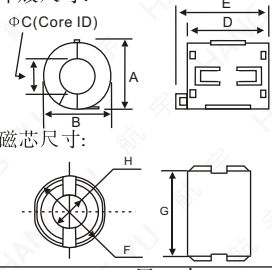
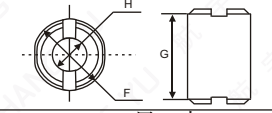
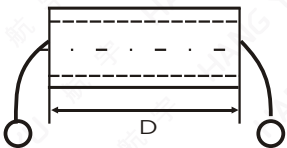
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	SCRC 110 B	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	20.5 ± 1.0 mm	
		B	20.5 ± 1.0 mm	
		C	11 ± 0.8 mm	
		D	32 ± 1.0 mm	
		E	36 ± 1.0 mm	
		F	17 ± 0.5 mm	
		G	28 ± 0.7 mm	
		H	11 ± 0.4 mm	
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= 50Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z2= 130Ω MIN	KHZ 100MHZ
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
線 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
3. 磁 芯 外 觀: THE LIMIT OF CORE 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): 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  實物圖: The Sample:: 							
規格 ITEM	SCRC 110 B											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ		Z2= 100 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)							
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
	50	130			20.5	20.5	11	32	36	17	28	11
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.7	0.4
-	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.7	0.4
1	68.1	144.7			20.10	20.11	11.21	32.10	36.06	17.10	28.21	11.10
2	68.4	144.2			19.90	19.98	11.15	32.15	36.05	16.90	28.15	11.15
3	68.9	144.5			20.05	20.04	11.23	32.13	36.08	17.05	28.23	11.13
4	68.4	144.9			20.06	20.07	11.23	32.16	36.06	17.06	28.23	11.16
5	68.5	145.6			19.99	19.96	11.22	32.12	36.05	16.99	28.22	11.12
6	68.4	145.3			19.96	19.95	11.23	32.09	36.07	16.96	28.23	11.09
7	68.9	145.8			20.04	20.05	11.20	32.14	36.05	17.04	28.20	11.14
8	68.3	145.9			20.01	20.03	11.16	32.12	36.04	17.01	28.16	11.12
9	68.7	145.7			20.07	20.04	11.24	32.08	36.07	17.07	28.24	11.08
10	68.8	144.9			19.98	19.97	11.18	32.07	36.06	16.98	28.18	11.07
X̄	68.54	145.28			20.02	20.02	11.2	32.1	36.06	17.01	28.20	11.11
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A												
					檢驗 INSPECTED		復核 CHECKED		確認 APPROVED			
					武卫锋		陆卯生		林萍			

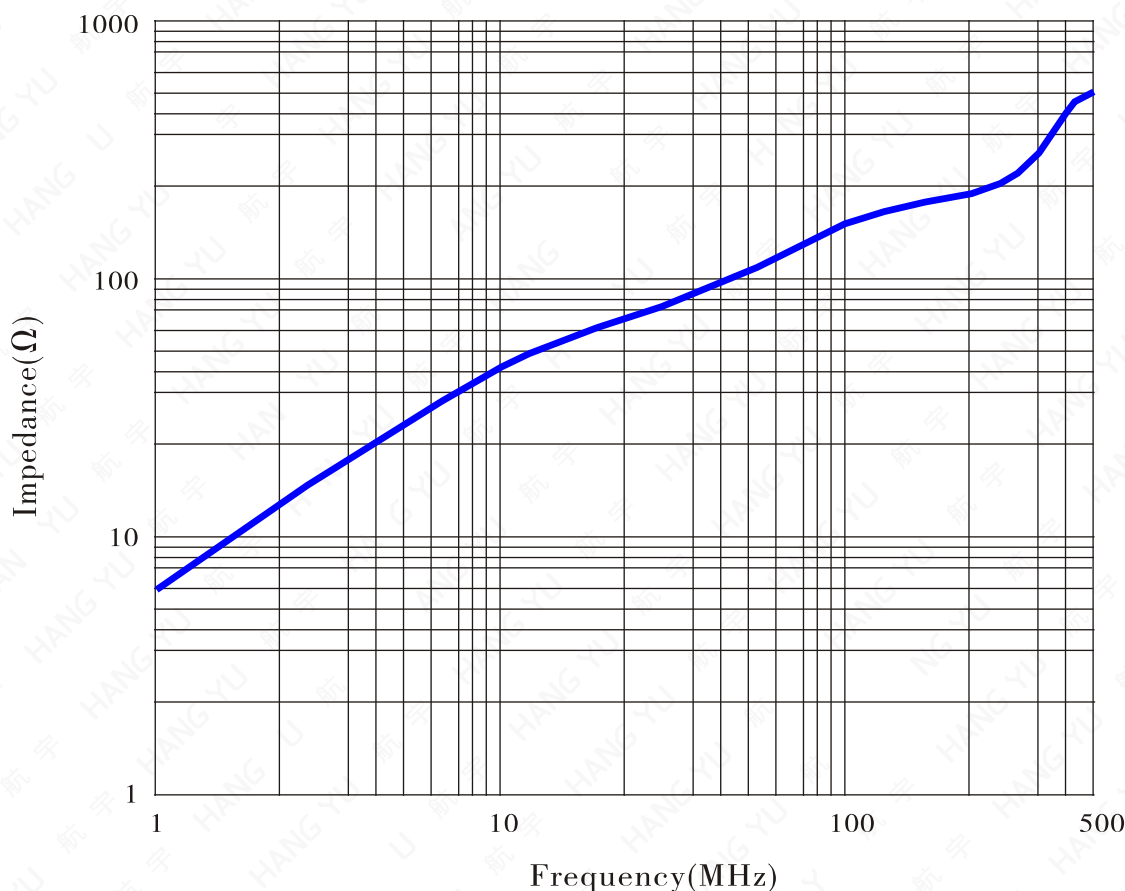
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	SCRC 110 B	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：
Testing Equipment: E4991A+16194A
2. 測試頻率區間：
Testing Frequency Range: 1-500MHz
3. 測試綫組：
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 \text{ TS} \times 100 \text{ L}(\text{mm})$

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍