



ISO9001-2015
Certificate No:672022020207194

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 SCRC110B-Grey

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

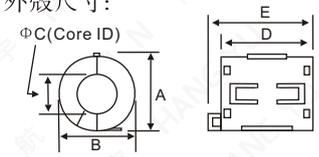
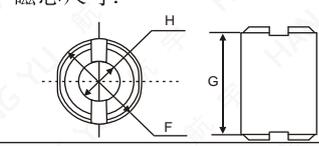
出圖 RDRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



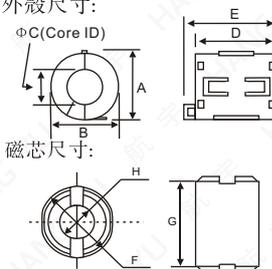
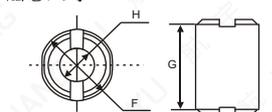
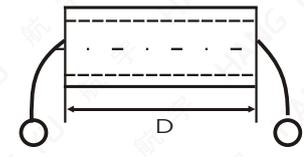
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12										
規格 ITEM	SCRC110B-Grey	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	20.5 ± 1.0 mm										
外殼尺寸: 		B	20.5 ± 1.0 mm										
磁芯尺寸: 		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											
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ										
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ										
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 50Ω MIN	KHZ 25MHZ	Z2= 120Ω MIN										
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /										
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%										
綫組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
3. 磁芯外觀: THE LIMIT OF CORE BREAKAGE:													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">項目 Item</th> <th style="text-align: center;">標準值 Standard Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td style="text-align: center;">≤2mm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤2mm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤0.4mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">毛刺長度 The length of burr</td> <td style="text-align: center;">≤0.2mm</td> </tr> </tbody> </table>		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		
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.	SCRC110B-Grey				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												
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)							
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
	50	120			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
\bar{X}	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			
					李光赫		方煜鎰		梁琼			

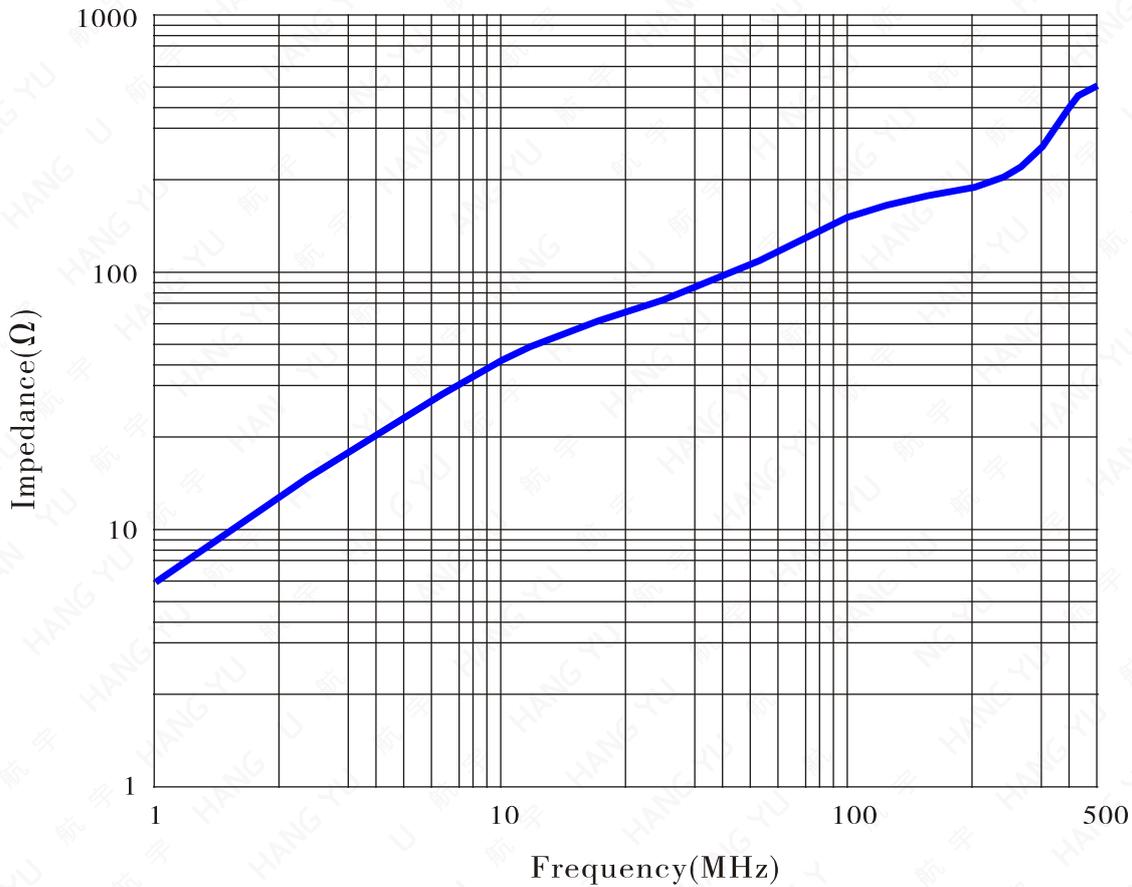
阻抗 - 頻率曲線

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	SCRC110B-Grey	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	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	B_s	B_r	H_C	T_c	ρ	d
	±20%	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	($\Omega \cdot m$)	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. 測試線組:
Testing Coil Specification: $\Phi 0.5 \times 0.5 TS \times 100L(mm)$

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼