



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 SCRC100C

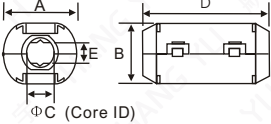
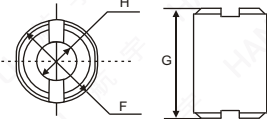
客户料號
CUS. P/N

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		

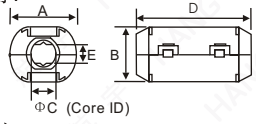
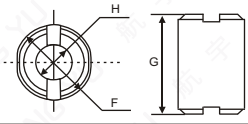
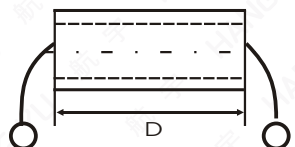
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM	SCRC100C			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	21.5 ± 1.0 mm				
				B	20.0 ± 1.0 mm				
				C	10.0 ± 0.8 mm				
				D	35.0 ± 1.0 mm				
				E	6.0 ± 1.0 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= 90 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 180 Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%						
線 組 WINDING			Φ0.5x0.5TSx100L(mm)						
3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:									
OD (mm)	0~5	5.1~10	10.1~15	15.1~20	20.1~25	25.1~30	30.1~35	35以上	
缺陷面积 Defect area (mm²)	≦1	≦2	≦3	≦4	≦5	≦6	≦7	≦8	
缺陷个数 Number of defects (≦)	1	2	3	3	3	3	2	2	
4.材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS									
材料 牌號 Mate- rial	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 ±20%	Tan δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
2KZ	2000	20 (0.1MHz)	15 - 30	410(1194A/m)	310	20	>130	>10 ³	4.7

檢驗數據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	5PCS			
編號 SERIAL NO.					1.1形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit:mm):					實物圖: The Sample:: 		
規格 ITEM	SCRC100C				外殼尺寸: 							
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				磁芯尺寸: 							
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			
	90	180			21.5	20	10	35	6			
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0			
-	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0			
1	120	210			21.3	20.2	9.98	35.40	5.95			
2	121.2	212.1			21.26	20.16	10.00	35.50	6.03			
3	121.2	212.1			21.36	10.22	10.06	35.48	6.02			
4	120.0	210.0			21.32	20.18	9.89	35.46	5.98			
5	118.8	207.9			21.28	20.26	10.05	35.44	5.96			
6	117.6	205.8			21.26	20.22	9.92	35.42	6.09			
7	121.2	212.1			21.32	20.14	10.08	35.47	6.00			
8	122.4	214.2			21.36	20.22	10.09	35.49	6.01			
9	118.8	207.9			21.26	20.18	9.86	35.42	5.97			
10	122.4	214.2			21.19	20.21	9.94	35.48	6.04			
$\bar{X}$	120.4	210.6			21.30	20.20	9.98	35.45	6.00			
Y/N	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		方煜镗		梁琮			

阻抗 - 頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

