



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 80C

客户料號
CUS. P/N

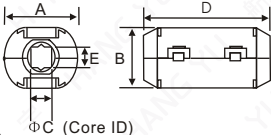
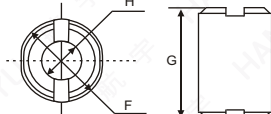
提出日期
DATE 2025.05.12

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		

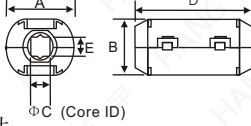
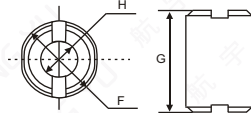
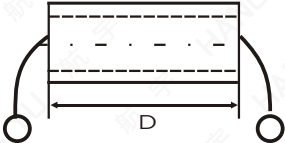
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	SCRC 80C	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:: 外觀尺寸:  磁芯尺寸:  		A	19.5 ± 1.0 mm						
		B	18.0 ± 1.0 mm						
		C	8.0 ± 0.8 mm						
		D	35.0 ± 1.0 mm						
		E	5.5 ± 1.0 mm						
		F	16 ± 0.5 mm						
		G	28 ± 0.7 mm						
		H	8 ± 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=90 Ω MIN	25 KHZ MHZ	Z2=130 Ω MIN	100 KHZ 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 V ×10 ⁻⁶	B _s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T _c (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

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): 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  實物圖: The Sample:: 							
規格 ITEM	SCRC 80C											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$	Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$										
	Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$										
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
	90	130			19.5	18.0	8.0	35.0	5.5	16	28	8
+	/	/			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	106.2	166.6			19.30	18.40	8.10	35.40	5.50	15.79	28.48	8.08
2	106.4	166.4			19.40	18.30	8.00	35.50	5.60	15.78	28.46	8.06
3	107.2	168.3			19.39	18.31	8.00	35.48	5.40	15.77	28.34	7.91
4	106.2	167.3			19.37	18.33	7.93	35.46	5.45	15.79	28.35	7.94
5	106.8	168.4			19.35	18.35	7.92	35.44	5.52	15.82	28.39	7.99
6	106.7	168.5			19.33	18.37	7.99	35.42	5.48	15.83	28.46	8.05
7	106.9	167.9			19.38	18.39	8.01	35.47	5.53	15.84	28.44	8.01
8	107.1	167.5			19.36	19.32	8.08	35.49	5.47	15.78	28.41	7.98
9	107.3	166.9			19.34	19.34	7.94	35.42	5.49	15.79	28.43	7.97
10	107.4	168.4			19.32	18.36	7.97	35.48	5.51	15.77	28.35	8.03
$\bar{X}$	106.79	167.68			19.35	18.34	7.99	35.45	5.49	15.79	28.41	8.00
Y/N	Y	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			
					汪建琴							

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

