



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 80A

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE

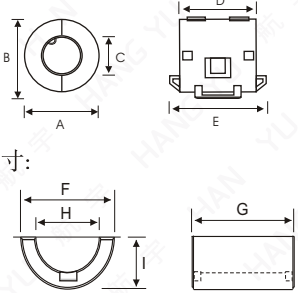
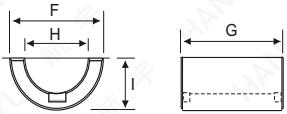
2025.5.12

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		

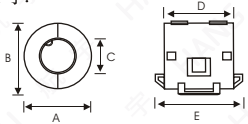
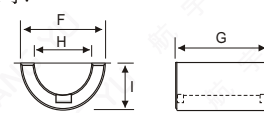
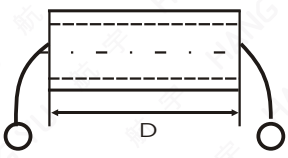
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12						
規格 ITEM	SCRC 80A	編號 SERIAL NO.							
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 外觀尺寸:  磁芯尺寸: 		1.2. 實物圖: The Sample:. 							
		A	19.5 ± 1.0 mm						
		B	23.0 ± 1.0 mm						
		C	8.0 ± 0.8 mm						
		D	17 ± 1.0 mm						
		E	23 ± 1.0 mm						
		F	16 ± 0.6 mm						
		G	13 ± 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						
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ						
☒ Z	Z1= 48Ω MIN 25MHZ Z3= / KHZ MHZ	Z2= 150Ω MIN 100MHZ Z4= / KHZ MHZ							
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
線組 WINDING		Φ0.8x0.5TSx220 L(mm)							
1. 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 (mm ²)	≤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
		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	2025.5.12		數量 QUANTITY	5PCS				
編號 SERIAL NO.				1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): 1.2. 實物圖: The Sample:: 1.1.1. 外觀尺寸:  1.1.2. 磁芯尺寸:  								
規格 ITEM	SCRC 80A											
線組 WINDING	Φ0.8x0.5TSx220L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 MHZ	Z2= 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)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	48	150		19.5	23.0	8.0	17	23	16	13	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	59.5	152.3		18.89	22.96	8.55	16.64	22.86	16.12	13.13	7.90	8.12
2	59.4	156.0		19.40	22.92	8.33	16.67	22.90	16.10	13.15	7.93	8.15
3	64.0	154.2		19.39	22.95	8.50	16.72	22.85	16.16	13.12	7.88	8.16
4	64.2	154.0		19.37	22.97	8.44	16.69	22.83	16.19	13.18	7.83	8.14
5	63.9	153.6		19.35	23.03	8.37	16.60	22.88	16.15	13.16	7.92	8.13
6	58.9	152.9		19.33	23.06	8.08	16.71	23.20	16.20	13.20	7.89	8.15
7	58.7	153.4		19.38	22.73	8.04	16.91	23.19	16.25	13.09	7.91	8.18
8	59.6	151.6		18.92	22.67	8.07	16.75	23.10	16.28	13.12	7.93	8.20
9	59.5	151.7		18.79	22.68	8.45	16.79	23.08	16.25	13.20	8.02	8.10
10	60.2	151.3		18.98	23.05	8.30	16.80	23.04	16.23	13.21	8.03	8.14
$\bar{X}$	60.79	153.1		19.18	22.90	8.31	16.72	22.99	16.19	13.15	7.92	8.14
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A								檢 驗 INSPECTED 武卫锋	復 核 CHECKED 陆卯生	確 認 APPROVED 林萍		

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

