



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 SCNF 130A

客户料號
CUS. P/N

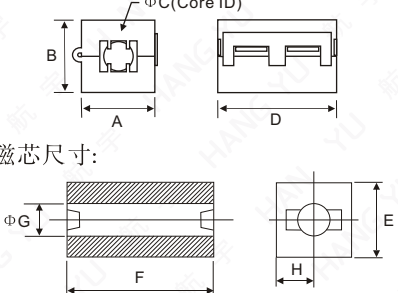
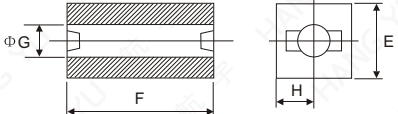
提出日期
DATE 2025.05.12

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		

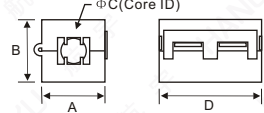
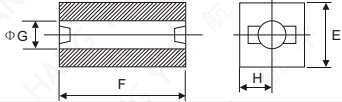
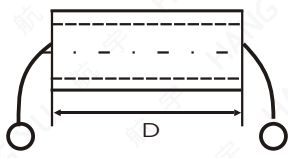
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

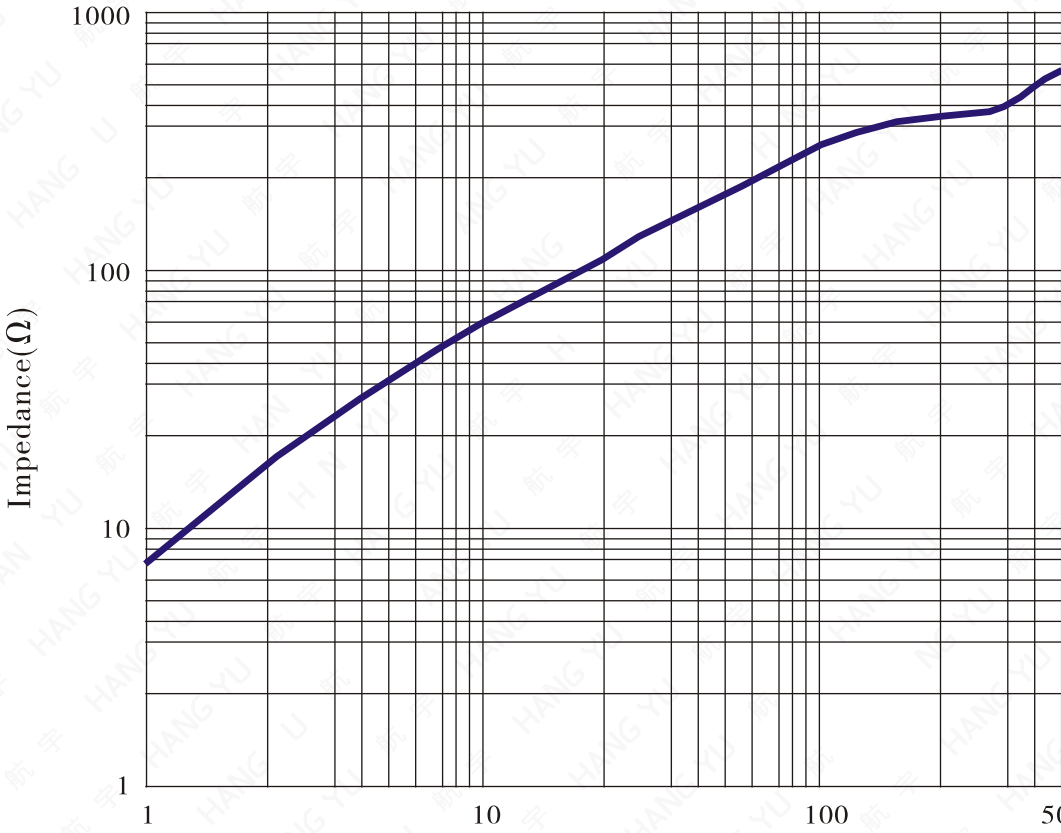
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12										
規格 ITEM	SCNF 130A	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	29.0 ± 1.0 mm										
		B	30.0 ± 1.0 mm										
		C	13.0 ± 0.8 mm										
		D	32.0 ± 1.0 mm										
		E	26.0 ± 0.8 mm										
		F	29.4 ± 0.8 mm										
		G	13.0 ± 0.5 mm										
		H	12.95 ± 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= 130 Ω MIN 25 KHZ Z2= 240 Ω MIN 100 KHZ Z3= / KHZ Z4= / KHZ		KHZ MHZ KHZ MHZ										
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%										
線組 WINDING	Φ0.65x0.5TSx100L(mm)												
3. 外觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:	<table><tr><td>項目 Item</td><td>標準值 Standard Value</td></tr><tr><td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td><td>≤1mm²</td></tr><tr><td>總缺陷面積 All area of the breakage</td><td>≤2mm²</td></tr><tr><td>缺陷深度 The depth of the breakage</td><td>≤0.4mm</td></tr><tr><td>毛刺長度 The length of burr</td><td>≤0.2mm</td></tr></table>			項目 Item	標準值 Standard Value	一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm 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	≤1mm 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												
4. 包裝: PACKAGING:	內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).												

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.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: The Sample:: 外觀尺寸:  磁芯尺寸:  								
規格 ITEM	SCNF 130A												
線組 WINDING	Φ0.65x0.5TSx100L(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	
	130	240			29	30	13	32	26.0	29.4	13.0	12.95	
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	
-	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	
1	157.1	279.5			29.33	30.10	13.79	32.28	26.05	29.35	13.11	12.89	
2	156.8	279.4			29.31	30.09	13.61	32.32	26.12	29.42	12.85	12.95	
3	156.6	279.3			28.85	30.12	13.57	32.32	25.94	29.44	13.01	13.02	
4	157.3	280.1			28.89	30.00	13.72	32.45	25.97	29.38	13.03	13.10	
5	157.5	279.3			28.86	29.95	13.66	32.45	25.85	29.36	12.94	12.91	
6	156.8	279.7			29.33	29.97	13.69	32.40	26.01	29.30	12.97	12.88	
7	157.9	279.5			29.30	29.99	13.67	32.42	26.13	29.45	13.04	13.07	
8	157.7	279.9			29.38	29.94	13.68	32.30	26.08	29.40	13.10	12.90	
9	157.3	279.3			28.90	30.12	13.59	32.29	25.99	29.49	12.88	13.09	
10	156.9	280.2			28.86	30.15	13.74	32.43	25.93	29.53	12.85	12.95	
X̄	157.28	279.56			29.10	30.04	13.67	32.36	26.00	29.41	12.97	12.97	
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					
					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			SCNF 130A			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 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)									
測試條件： TESTING CONDITION:									
1. 測試儀器： Testing Equipment:			E4991A+16194A			測 試 TESTED		復 核 CHECKED	
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:			1-500MHz			武卫锋		陆卯生	
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:			Φ0.65x0.5TSx100L(mm)						