



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 F9 SCRC 90F

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

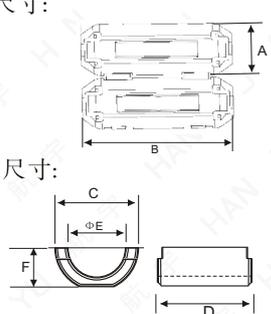
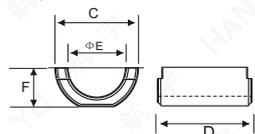
出圖 RDRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



承認書

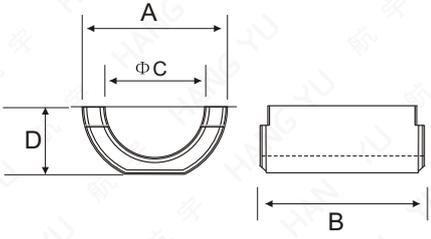
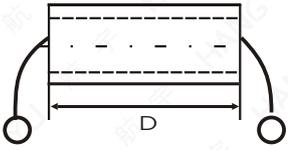
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	F9 SCRC 90F	編號 SERIAL NO.							
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  		A	19.7 ± 2.5 mm						
		B	39.6 ± 2.5 mm						
		C	16 ± 0.7 mm						
		D	33 ± 1.0 mm						
		E	9 ± 0.5 mm						
		F	7.5 ± 0.5 mm						
		G							
		H							
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= 70Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=120Ω MIN						
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /						
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
綫組 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 (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	B _s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
F9	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

檢驗數據

INSPECTION DATA

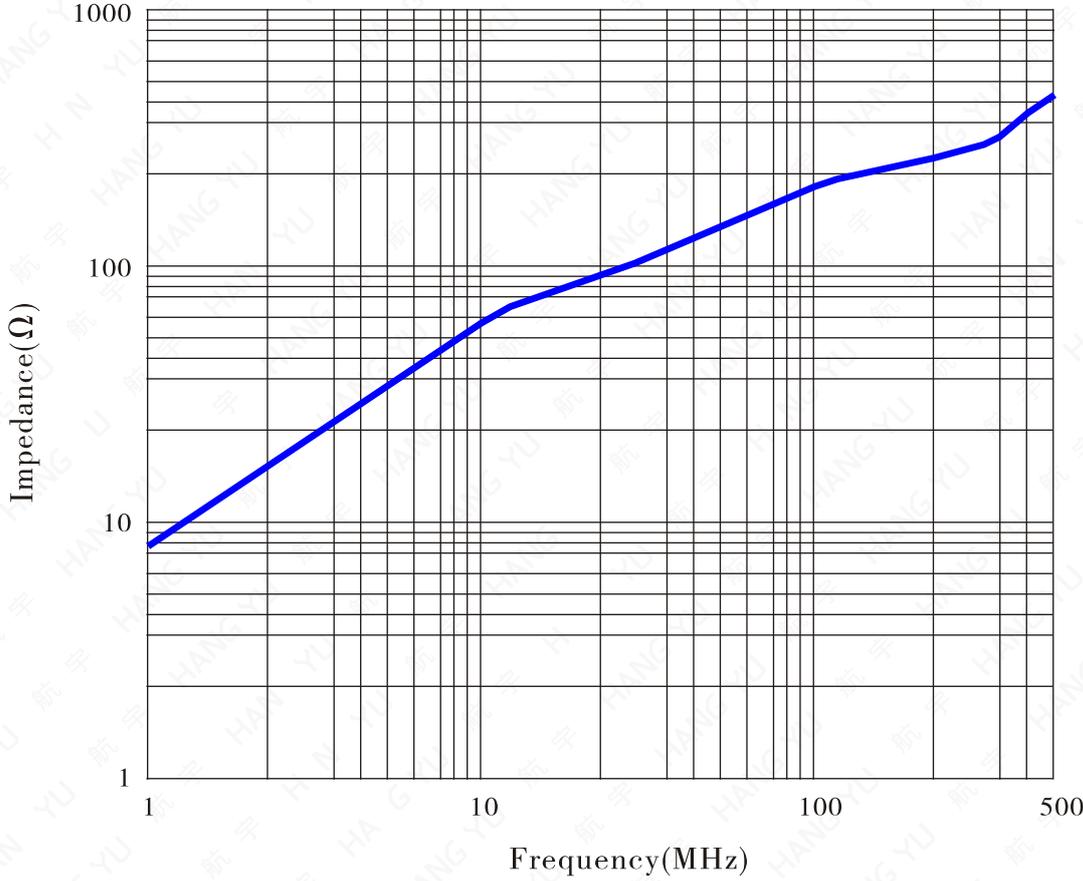
客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	5PCS			
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 							
規格 ITEM	F9 SCRC 90F											
綫組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	KHZ 25 MHZ	Z2=	KHZ 100 MHZ								
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ								
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY		%								
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
	70	120			16	33	9	7.5				
+	/	/			0.7	1.0	0.5	0.5				
-	0	0			0.7	1.0	0.5	0.5				
1	101.2	173.0			15.93	32.92	8.96	7.51				
2	100.6	173.2			15.94	33.01	8.90	7.50				
3	102.3	174.4			15.86	32.96	8.85	7.49				
4	102.2	174.2			15.82	32.99	8.83	7.48				
5	102.6	173.6			15.85	33.00	8.87	7.52				
6	103.4	172.8			15.91	32.98	8.91	7.51				
7	104.2	175.2			15.95	32.97	8.89	7.48				
8	101.2	172.9			16.05	33.02	8.95	7.49				
9	101.6	177.5			16.03	33.04	8.86	7.50				
10	102.4	176.4			15.95	32.95	8.85	7.51				
\bar{X}	102.17	174.32			15.93	32.98	8.89	7.50				
Y/N	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	梁琼					

深圳市航宇磁电有限公司

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	F9 SCRC 90F	編號 SERIAL NO.	



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. 測試綫組：
Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

說明Note:

本承認書在客戶收到7天之內，須簽章返回，逾期視為默認。

The Specification Approval is required to be sent back to the supplier with customer's chop or signature on it within 4 days after receiving it, or we will take it as approved by customer automatically.

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼