



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 140A

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

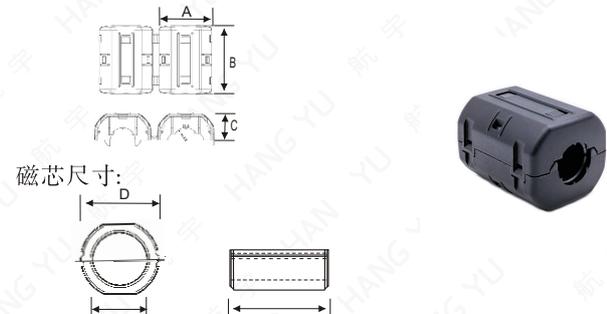
出圖 RDRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



承 認 書

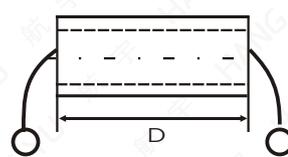
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	F9 SCRC 140A	編號 SERIAL NO.							
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		1.2. The Sample::							
 <p>磁芯尺寸:</p>		A	31.6 REF mm						
		B	40.81REF mm						
		C	14.7 REF mm						
		D	27.5 ± 0.8 mm						
		E	14 ± 0.6 mm						
		F	34.5 ± 1.5 mm						
		磨高	13.0 ± 0.2 mm						
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= 100Ω MIN $\frac{KHZ}{25 MHZ}$ Z3= / $\frac{KHZ}{MHZ}$	Z2= 160Ω MIN $\frac{KHZ}{100 MHZ}$ Z4= / $\frac{KHZ}{MHZ}$							
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	比溫度係數 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%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i \gamma$ ×10 ⁻⁶	Bs (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

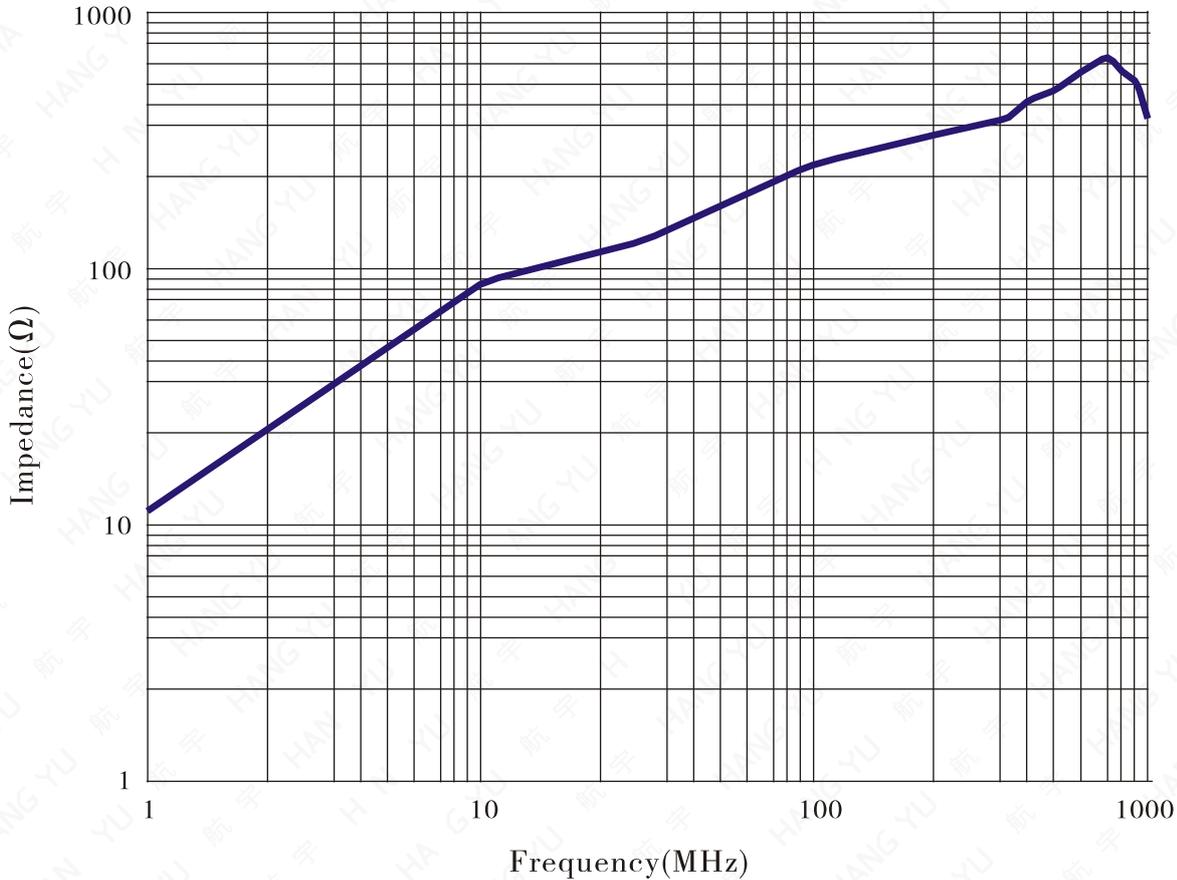
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		2025.05.12		數量 QUANTITY		5PCS											
編號 SERIAL NO.		規格 ITEM		F9 SCRC 140A		線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. The Sample:: 									
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	F	G	H							
	100	160			31.6	40.81	14.7	27.5	14	34.5									
+	/	/			REF	REF	REF	0.8	0.6	1.5									
-	0	0			REF	REF	REF	0.8	0.6	1.5									
1	143.2	231.0						27.31	13.87	34.59									
2	142.6	230.6						27.37	13.95	34.65									
3	143.2	229.6						27.65	13.94	34.55									
4	143.6	229.8						27.55	13.88	34.66									
5	142.1	230.1						27.45	13.86	34.61									
6	141.6	231.2						27.39	13.85	34.58									
7	141.9	230.0						27.40	13.92	34.62									
8	142.0	231.1						27.56	13.94	34.58									
9	142.3	230.6						27.55	13.84	34.61									
10	143.0	229.5						27.48	13.94	34.62									
\bar{X}	142.55	230.35						27.47	13.90	34.61									
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y									
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A				檢驗 INSPECTED 李光赫		復核 CHECKED 方煜镗		確認 APPROVED 梁琼											

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 140A	編號 SERIAL NO.	



測試條件:
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器: E4991A+16194A
Testing Equipment:
2. 測試頻率區間: 1-1000MHz
Testing Frequency Range:
3. 測試綫組: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)
Testing Coil Specification:

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