



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 40B

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

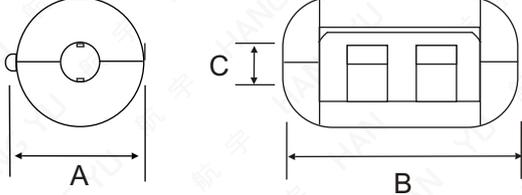
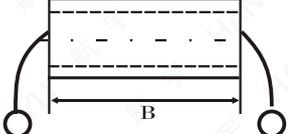
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12						
規 格 ITEM	F9 SCRC 40B	編 號 SERIAL NO.							
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): (Core diameter)		A	25.5 ± 1.0 mm						
		B	15.2 ± 1.0 mm						
		C	4.0 ± 1.0 mm						
		D							
		E							
		F							
		G							
		H							
		I							
		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= 60 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 120 Ω MIN	KHZ 100 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 (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	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	B_s	Br	HC	T_c	ρ	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	(Ω · m)	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

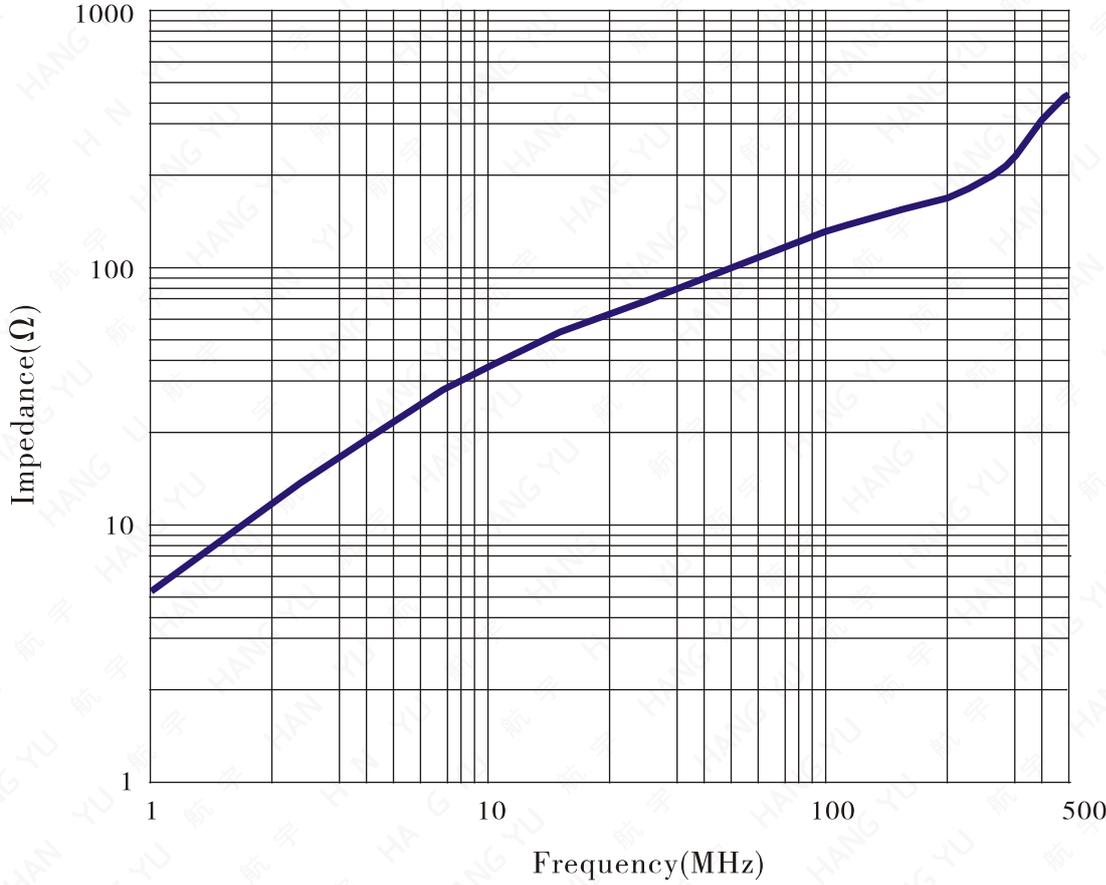
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.5.12	數量 QUANTITY	10PCS					
編號 SERIAL NO.				1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): (Core diameter)								
規格 ITEM	F9 SCRC 40B											
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)	A	B	C						
	60	120		25.5	15.2	4.0						
+	/	/		1.0	1.0	1.0						
-	0	0		1.0	1.0	1.0						
1	69.2	146.8		25.48	15.23	4.12						
2	69.8	148.4		25.49	15.25	4.09						
3	69.2	147.8		25.45	15.24	4.08						
4	69.5	147.3		25.48	15.26	4.11						
5	69.4	147.5		25.46	15.28	4.12						
6	69.7	148.3		25.48	15.28	4.10						
7	69.6	147.6		25.50	15.29	4.13						
8	69.8	147.9		25.52	15.29	4.15						
9	69.3	148.2		25.52	15.28	4.14						
10	69.7	148.3		25.49	15.24	4.12						
X̄	69.43	147.92		25.47	15.24	4.11						
Y/N	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			

阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12
規格 ITEM	F9 SCRC 40B	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: 1-500MHz
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