承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	F9 SCRC 35A
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
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

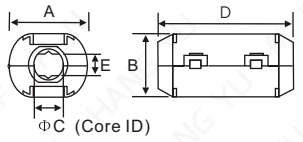
承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

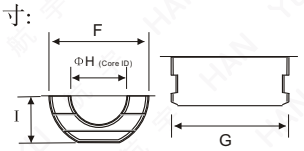
客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	F9 SCRC 35A	編　號 SERIAL NO .	

1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):

外殼尺寸:



磁芯尺寸:



1.2. 實物圖: The Sample::

A	13.0 ± 1.0 mm
B	11.8 ± 1.0 mm
C	3.5 ± 0.8 mm
D	25.2 ± 1.0 mm
E	2.5 ± 1.0 mm
F	10 ± 0.5 mm
G	20 ± 0.6 mm
H	3.5 ± 0.5 mm
I	4.6 ± 0.5 mm

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□ L			TEST FREQ	KHZ MHZ
□ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
⊿ Z	Z1= 85 Ω MIN	~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 205 Ω MIN	~~KHZ~~ 100 MHZ
	Z3= ／	KHZ MHZ	Z4= ／	KHZ MHZ
温 度 TEMP	℃	濕　度 HUMIDITY	%	
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			

測試儀器
TEST INSTRUMENTS

1. Q-METER:
   ○HP 4342A　○MQ-172
2. L.C.R. METER:
   ○HP 4284A
3. IMPEDANCE ANALYZER:
   ○HP 4396B　○HP 4191A　⊘E4991A
   ⊘Agilent 16194A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○TH 2817A
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

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

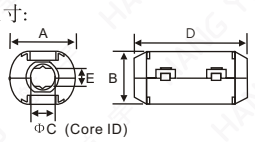
材料牌號 Mate-rial	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	Tan δ/μ_i $\times 10^{-6}$	α_{μ_i} $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm^3
F9	1000	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	$>10^5$	4.6

檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

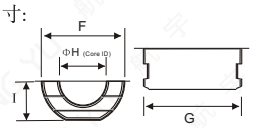
客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.5.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	F9 SCRC 35A				
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ	Z1= ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= ~~KHZ~~ 100 MHZ			
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ			
温 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		

形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):
(Core diameter)

外殼尺寸:



磁芯尺寸:

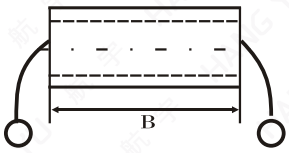


實物圖:
The Sample::

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
	85	205		13.0	11.8	3.5	25.2	2.5	10	20	3.5	4.6
+	/	/		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5
−	0	0		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5
1	106.7	229.8		13.06	11.93	3.62	24.78	2.50	10.01	20.11	3.52	4.62
2	107.8	231.9		13.13	11.92	3.59	24.79	2.60	10.10	20.20	3.45	4.55
3	106.4	229.9		13.09	11.85	3.58	24.85	2.40	10.06	20.16	3.50	4.60
4	106.9	230.4		13.08	11.86	3.51	24.88	2.45	10.12	20.15	3.53	4.63
5	107.4	230.5		13.15	11.88	3.49	24.96	2.52	10.06	20.14	3.42	4.52
6	107.2	230.7		13.12	11.82	3.60	24.98	2.48	9.95	20.09	3.49	4.59
7	106.8	231.6		13.17	11.92	3.63	25.20	2.53	9.99	20.00	3.51	4.61
8	107.1	231.3		13.14	11.96	3.45	25.05	2.47	9.94	19.95	3.58	4.58
9	107.4	231.8		13.16	11.98	3.64	25.12	2.49	9.89	19.97	3.54	4.64
10	106.9	231.2		13.11	11.92	3.62	25.09	2.51	9.98	19.99	3.47	4.67
$\bar{X}$	107.26	230.68		13.12	11.90	3.57	24.97	2.49	10.01	20.07	3.50	4.60
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

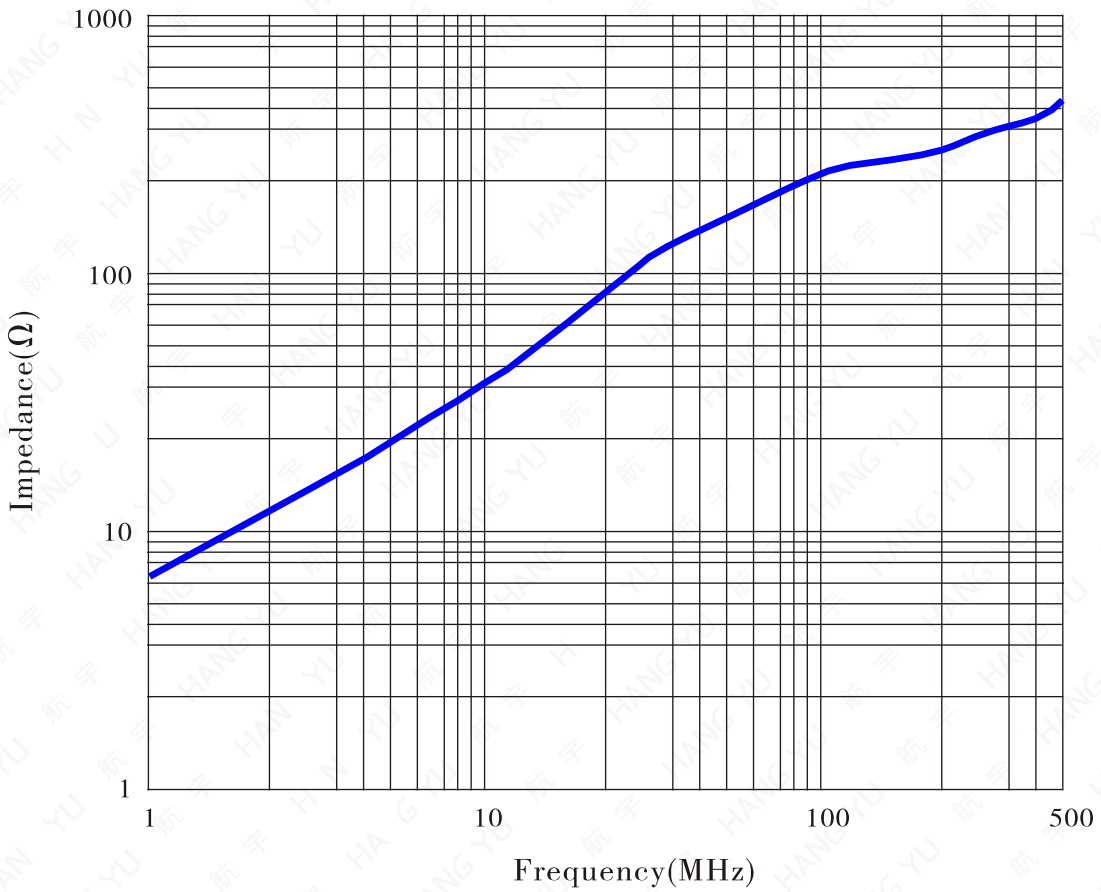
E4991A+16194A



檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

阻 抗 – 頻 率 曲 綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z–Y)

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.5.12
規 格 ITEM	F9 SCRC 35A	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：
本承認書在客户收到7天之内，須簽章返回，逾期視爲默認。
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	方煜镏	梁琼