承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	SCFS 33.5×6.8×12-1.8
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

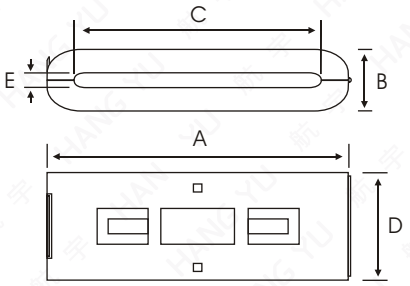
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	SCFS 33.5×6.8×12-1.8	編　號 SERIAL NO.	

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



A	36 ± 1.0 mm
B	9.4 ± 0.8 mm
C	28 ± 1.0 mm
D	14.8 ± 1.0 mm
E	2.0 ± 0.4 mm
F	
H	
P	

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□ L		TEST FREQ	KHZ V
□ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ
⊘ Z	Z1= 30 Ω MIN ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 80 Ω MIN ~~KHZ~~ 100 MHZ	
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ	
温 度 TEMP	℃	濕　度 HUMIDITY	%
綫 組 WINDING	Φ0.5 x 0.5Ts x 100L(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 4192A　⊘HP 4191A　○HP4192B
4. L-METER:
   ○TH 2775B
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

3. 磁 芯 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm²
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm²
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm
毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm

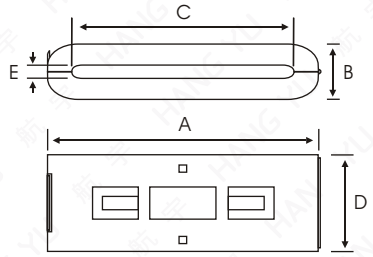
4. 包 裝:
PACKAGING:

內包裝采用泡塑盒，外包裝采用紙箱，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

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	SCFS 33.5×6.8×12-1.8				
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	%		

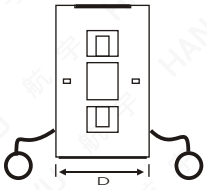
形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS						尺 寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			30	80			36	9.4	28	14.8	2.0	
+			/	/			1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	
−			0	0			1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	
1			33.3	110.5			35.65	9.42	28.03	14.78	2.22	
2			33.7	110.2			35.69	9.45	28.04	14.76	2.20	
3			33.1	110.8			35.74	9.45	28.02	14.80	2.18	
4			32.6	109.5			35.62	9.42	28.05	14.82	2.24	
5			32.7	110.5			35.68	9.51	28.03	14.85	2.22	
6			33.5	110.9			35.61	9.46	28.04	14.83	2.26	
7			33.2	111.5			35.64	9.44	27.95	14.84	2.12	
8			33.1	111.2			35.63	9.48	27.99	14.86	2.18	
9			33.4	111.4			35.66	9.49	27.96	14.83	2.16	
10			33.6	110.7			35.67	9.43	27.98	14.82	2.20	
$\overline{X}$			32.87	110.76			35.65	9.45	28.00	14.81	2.19	
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

HP 4191A



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	2025.05.12
規 格 ITEM	SCFS 33.5×6.8×12-1.8	編 號 SERIAL NO.	

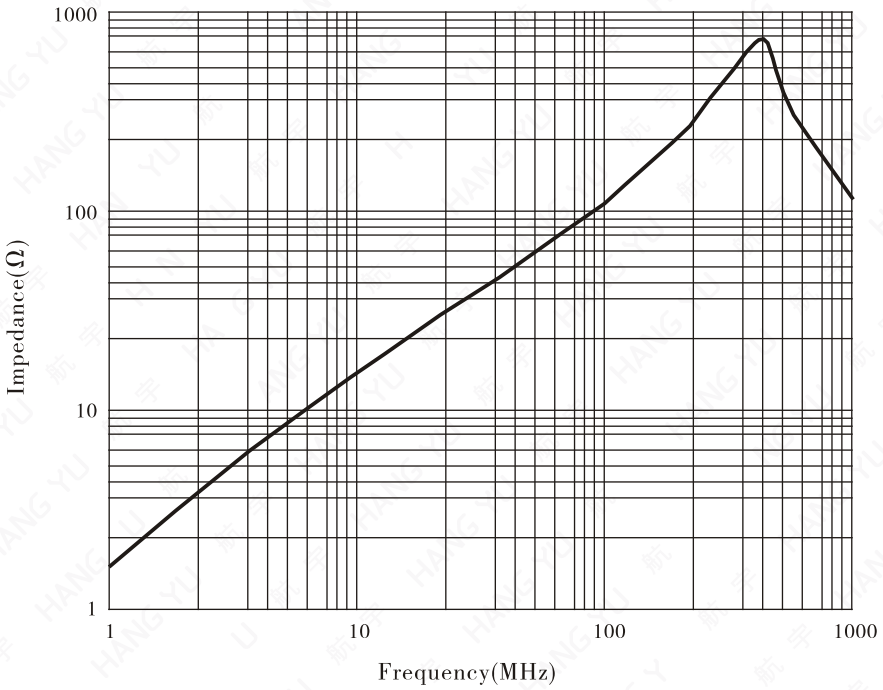
材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

1. 磁芯 CORE

材料牌號 Mate-rial	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比温度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏温度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	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)	F MHz	d g/cm³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1600A/m)	200	20	>110	$>10^5$	0.1 - 15	4.7

2. 塑殼 CASE

材質 MATERIAL	66尼龍(94V-2) UL E70062 66NYLON(94V-2) UL E70062	顏色 COLOR	黑色或灰色 BLACK OR GRAY	供應商 SUPPLIER	宏榮 HONGRONG



測試條件:
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器:
   Testing Equipment: HP 4191A
2. 測試頻率區間:
   Testing Frequency Range: 1-1000MHz
3. 測試綫組:
   Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5Tsx100L(mm)

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼