承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	FS 57.6×6.5×51.6×12-1.2
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

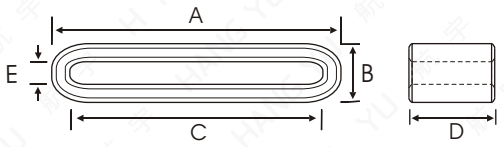
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

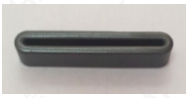
承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	FS 57.6×6.5×51.6×12-1.2	編　號 SERIAL NO.	

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



1.2. 實物圖:
The Sample::



A	57.6± 2.0 mm
B	6.5 ± 0.6 mm
C	51.6±1.5 mm
D	12± 0.6 mm
E	1.2± 0.6 mm
F	
G	
H	

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□ L		TEST FREQ	KHZ MHZ
□ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ
⊿ Z	Z1= 30Ω MIN ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 78Ω 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

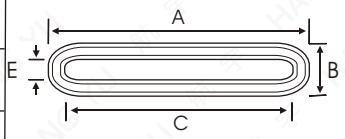
3. 外 觀:
THE LIMIT OF BREAKAGE:

項 目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤2mm^2
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm^2
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm

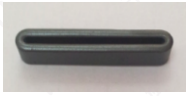
檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	FS 57.6×6.5×51.6×12-1.2				
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):



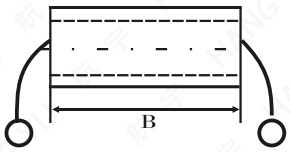
實物圖:
The Sample::



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	78			57.6	6.5	51.6	12	1.2	
+			/	/			2.0	0.6	1.5	0.6	0.6	
−			0	0			2.0	0.6	1.5	0.6	0.6	
1			37.6	99.1			57.69	6.80	51.72	12.02	1.55	
2			37.4	99.8			57.69	6.62	51.88	12.08	1.58	
3			36.7	99.6			57.78	6.60	51.95	12.16	1.62	
4			36.5	98.9			57.80	6.73	52.52	12.03	1.63	
5			37.8	97.9			57.86	6.75	52.64	12.05	1.50	
6			37.1	98.2			57.73	6.76	51.79	12.20	1.55	
7			37.2	97.4			57.75	6.69	51.65	12.25	1.59	
8			37.4	97.6			57.80	6.84	52.31	12.23	1.63	
9			36.9	97.5			57.63	6.81	52.16	12.17	1.58	
10			37.5	97.9			57.70	6.67	51.93	12.08	1.67	
$\overline{X}$			37.12	98.68			57.74	6.73	52.06	12.13	1.59	
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A



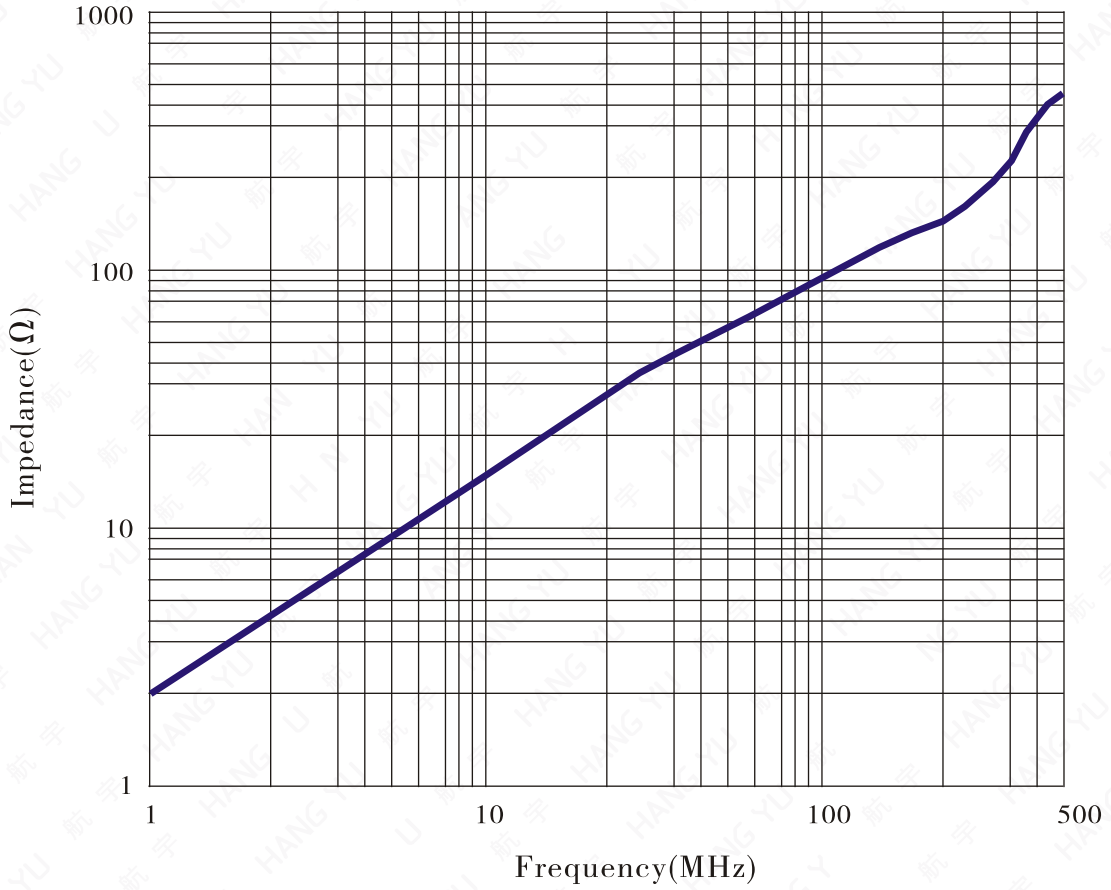
檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

阻抗－頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	FS 57.6×6.5×51.6×12-1.2	編 號 SERIAL NO.	

材质特性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	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
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10^5	4.6



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)

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