承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	FS 18×5×14×8-1
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.5.12

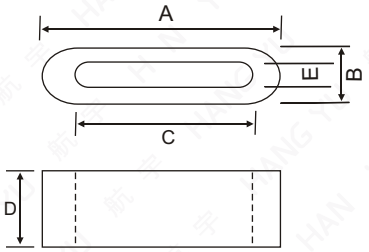
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

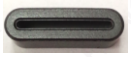
承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.5.12
規　格 ITEM	FS 18×5×14×8-1	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	18 ± 0.7 mm
B	5 ± 0.5 mm
C	14 ± 0.6 mm
D	8 ± 0.5 mm
E	1 ±0.5 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= 24 Ω MIN	~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 72 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

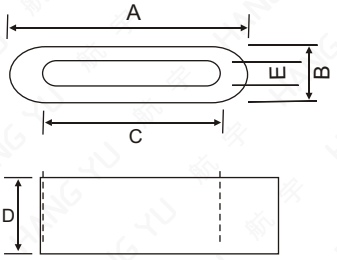
1. Q-METER:
   ○HP 4342A　○MQ-172
2. L.C.R. METER:
   ○HP 4284A
3. IMPEDANCE ANALYZER:
   ○HP 4396B　○HP 4191A　∅E4991A
   ∅Agilent 16194A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○TH 2817A
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:

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

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.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		實物圖: The Sample::	
規 格 ITEM	FS 18×5×14×8-1				
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	%		

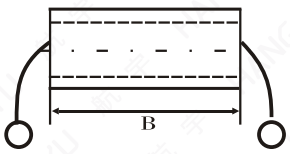




項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS						尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			24	72			18	5	14	8	1	
+			/	/			0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
−			0	0			0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
1			33.1	117.6			17.99	5.00	14.12	8.06	1.10	
2			32.8	117.4			17.95	5.08	14.03	8.04	1.15	
3			33.6	116.7			17.98	5.07	14.05	8.13	1.14	
4			32.9	116.5			17.89	5.06	14.10	8.06	1.16	
5			32.9	117.8			17.90	5.05	14.12	8.04	1.18	
6			33.2	117.1			17.99	5.04	14.20	8.12	1.09	
7			33.4	117.2			17.93	5.07	14.21	8.03	1.17	
8			33.6	117.4			17.96	5.03	14.15	8.05	1.14	
9			33.5	116.9			17.93	5.04	14.09	8.11	1.15	
10			32.9	117.5			17.91	5.02	14.13	8.05	1.08	
$\overline{X}$			33.28	117.12			17.94	5.04	14.12	8.06	1.13	
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A



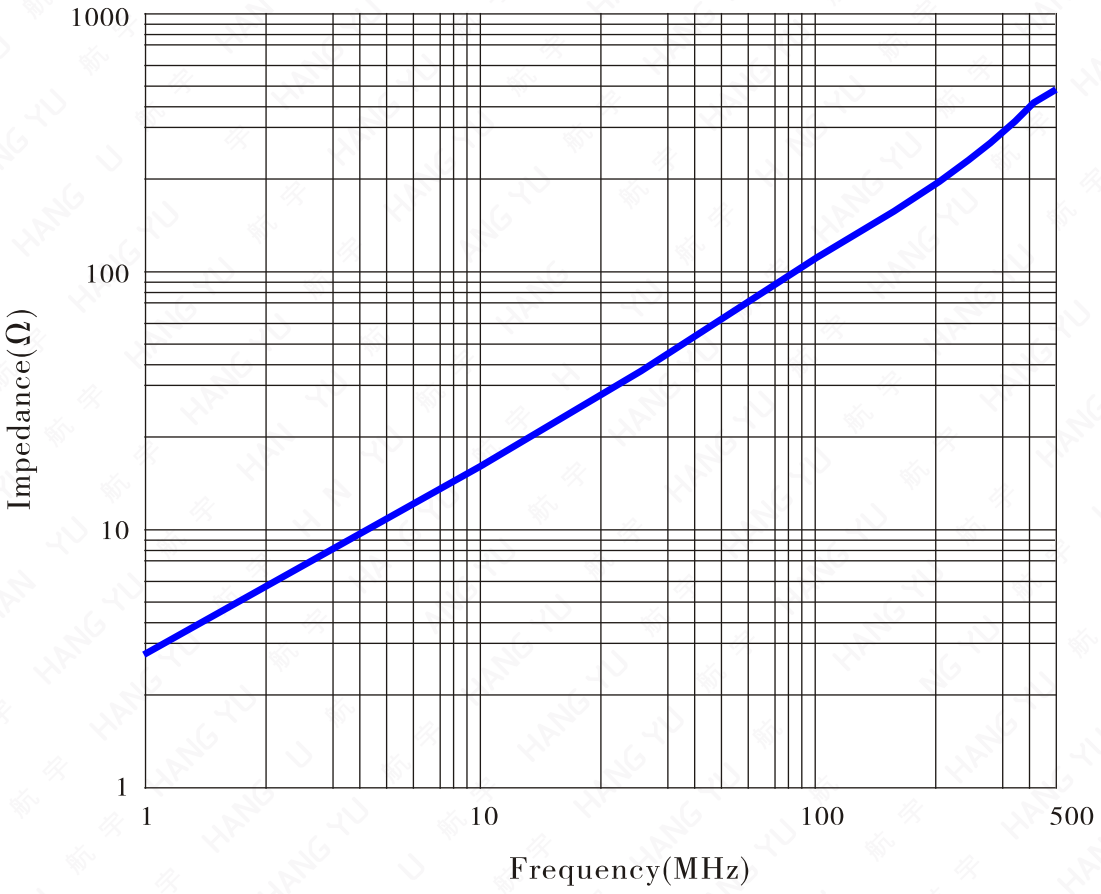
檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

阻抗－頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.5.12
規 格 ITEM	FS 18×5×14×8-1	編 號 SERIAL NO.	

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	μ_i	Tan δ/μ_i	$\alpha\ \mu_i$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω・m)	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

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

JINGXINGTIANCI:

R6H6*10-3TS SCRC35A T3.5*2*1.8 T3.5*3*1.8 T8*8*4 T9*3*5 T3.5*3*1.2 T8*4*4 HYCD1325-0530A SCRC130B SCRC70B T10*5*5 T9*8*5 BB3.5*9*0.8 T4*3*2.2 BB3.5*6*0.8 HYCD2035-0930A SCRC35B T3.5*2*1.5 T3.5*3.5*1.8 RH3.5*4.7*0.8 RH7.8*12.7*4.5 SCRC1330B SCRC90B RH3.5*4*1.5 RH6.78*14.2*4 T10*5*6 HYCD1730-0730A RH9.5*14.5*5.5 SMB403025