



ISO9001-2015
Certificate No:672Q22020207194

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 FS 7.5*5.5*5.3*11.5-3.3

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.5.12

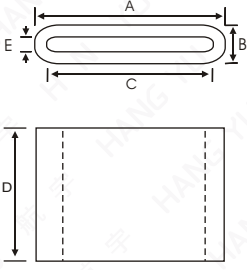
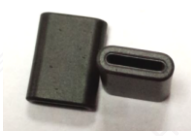
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜鎰	梁琮
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

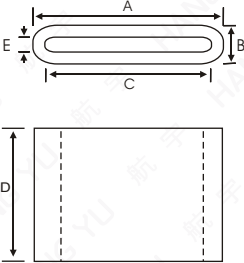
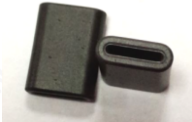
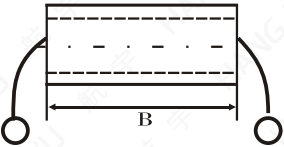
客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.5.12
規 格 ITEM	FS 7.5×5.5×5.3×11.5-3.3		編 號 SERIAL NO.	

1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 	1.2. 實物圖: The Sample:: 	A	7.5 ± 0.5 mm
		B	5.5 ± 0.5 mm
		C	5.3 ± 0.5 mm
		D	11.5 ± 0.5 mm
		E	3.3 ± 0.4 mm
		F	
		G	
		H	

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ		KHZ	1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172 2. L.C.R. METER: ○HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B ○HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A
☐ Q		TEST FREQ		KHZ	
☒ Z	Z1= 24Ω MIN	25 KHZ	Z2= 65Ω MIN	100 KHZ	
	Z3=	/ KHZ	Z4=	/ KHZ	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		
綫 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					

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
毛刺長度 The length of burr	≤0.2mm

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.						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				實物圖: The Sample:: 			
規格 ITEM	FS 7.5x5.5x5.3 x 11.5-3.3												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$										
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)						
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	
			24	65			7.5	5.5	5.3	11.5	3.3		
+			/	/			0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
-			0	0			0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
1			33.6	85.1			7.66	5.60	5.40	11.60	3.28		
2			33.4	84.8			7.65	5.53	5.49	11.60	3.29		
3			33.7	84.6			7.67	5.59	5.43	11.58	3.27		
4			33.5	84.9			7.68	5.52	5.42	11.59	3.30		
5			33.8	84.9			7.62	5.55	5.39	11.65	3.33		
6			33.1	85.2			7.59	5.58	5.46	11.66	3.29		
7			33.2	85.4			7.63	5.51	5.44	11.65	3.32		
8			33.4	84.6			7.65	5.64	5.47	11.68	3.30		
9			33.9	85.5			7.60	5.61	5.46	11.64	3.33		
10			33.5	84.9			7.61	5.60	5.40	11.69	3.31		
$\bar{X}$			33.62	85.48			7.63	5.57	5.43	11.63	3.30		
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				
							武卫锋	陆卯生	林萍				

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			FS 7.5x5.5x5.3 × 11.5-3.3			編 號 SERIAL NO.			
材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS									
材料牌號 Material	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	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×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
Impedance(Ω) Frequency(MHz)									
測試條件： TESTING CONDITION:									
1. 測試儀器： Testing Equipment:		E4991A+16194A			測 試 TESTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:		1-500MHz			武卫锋		陆卯生		林萍
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)							