



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 9.1×5.6×7.2×5-3.7

客户料號
CUS. P/N

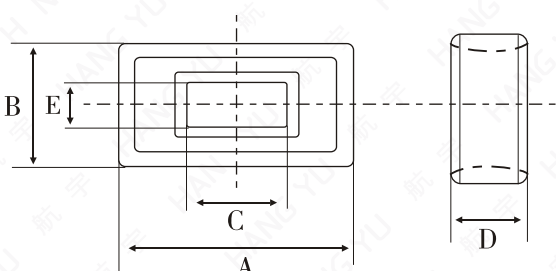
提出日期
DATE 2025.05.12

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

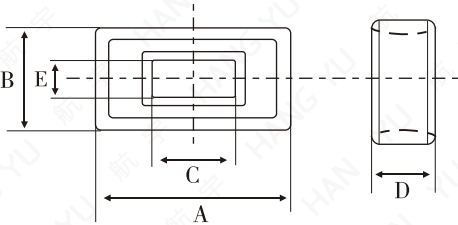
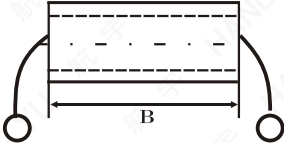
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

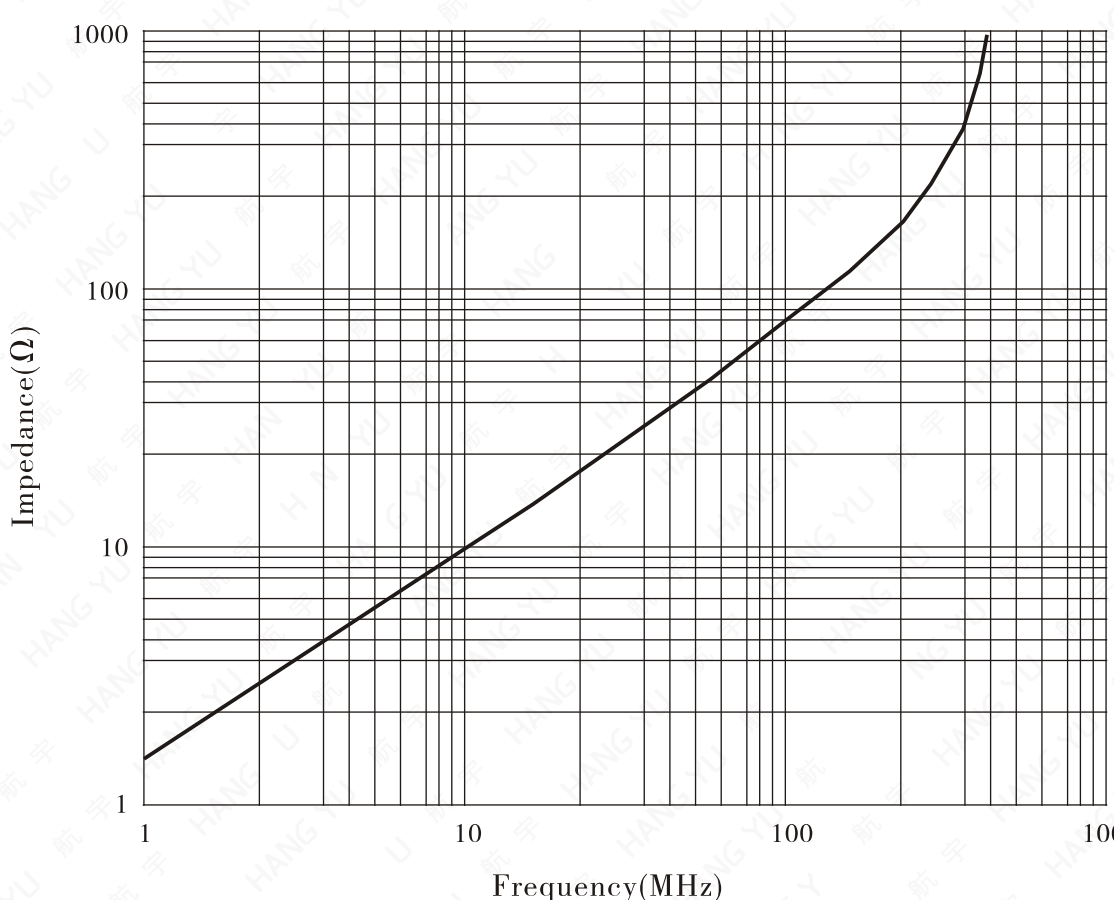
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	FS 9.1×5.6×7.2×5-3.7		編號 SERIAL NO.		
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 			A	9.1 ± 0.5 mm	
			B	5.6 ± 0.4 mm	
			C	7.2 ± 0.5 mm	
			D	5.0 ± 0.4 mm	
			E	3.7 ± 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 MHZ	
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ	
☒ Z	Z1= 18Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 48Ω MIN	KHZ 100 MHZ	
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%		
線組 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			≤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		
4. 包裝: PACKAGING: 內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 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

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		數量 QUANTITY		10PCS						
編號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 										
規格 ITEM								FS 9.1×5.6×7.2×5-3.7				
線組 WINDING								Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ								Z1= 25 KHZ Z2= 100 KHZ Z3= KHZ Z4= KHZ				
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
			18	48			9.1	5.6	7.2	5	3.7	
+			/	/			0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	
-			0	0			0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	
1			22.6	74.1			9.09	5.60	7.11	4.98	3.70	
2			22.4	74.8			9.02	5.63	7.15	4.98	3.65	
3			22.7	74.6			9.10	5.59	7.20	4.96	3.66	
4			22.5	74.9			9.04	5.52	7.25	4.99	3.66	
5			22.8	74.9			9.03	5.55	7.15	5.05	3.63	
6			22.1	74.2			9.06	5.58	7.21	5.02	3.69	
7			22.2	74.4			9.05	5.57	7.22	5.01	3.71	
8			22.4	74.6			9.02	5.54	7.17	5.03	3.70	
9			22.9	74.5			9.11	5.61	7.19	5.00	3.72	
10			22.5	74.9			9.14	5.57	7.23	5.06	3.70	
X̄			22.42	74.68			9.06	5.57	7.18	5.00	3.68	
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		方煜镗		梁琮	

阻抗 - 頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12				
規 格 ITEM		FS 9.1×5.6×7.2×5-3.7			編 號 SERIAL NO.					
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	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³
F9	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	0.1 - 15	4.7
										
測試條件： TESTING CONDITION:										
1. 測試儀器： Testing Equipment:		HP 4191A			測 試 TESTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:		1-1000MHz			李光赫		方煜镗		梁琼	
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)								