

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CFS9-23.5x6.5x19.5x15-1.8

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025411618

日期
DATE

2024年5月8日

出圖
DRAWING

發行
ISSUE

復核
CHECKED

核準
APPROVAL

趙
利勤

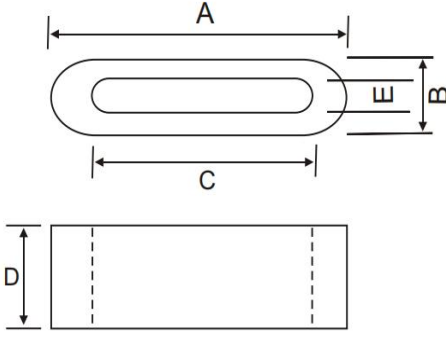
李
新义

王
传军

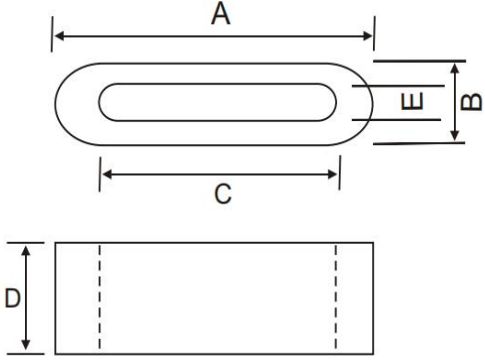
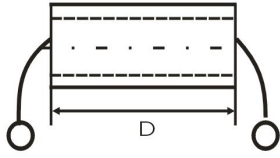
DATE: 2024/5/8

承認
CUSTOMER APPROVAL

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

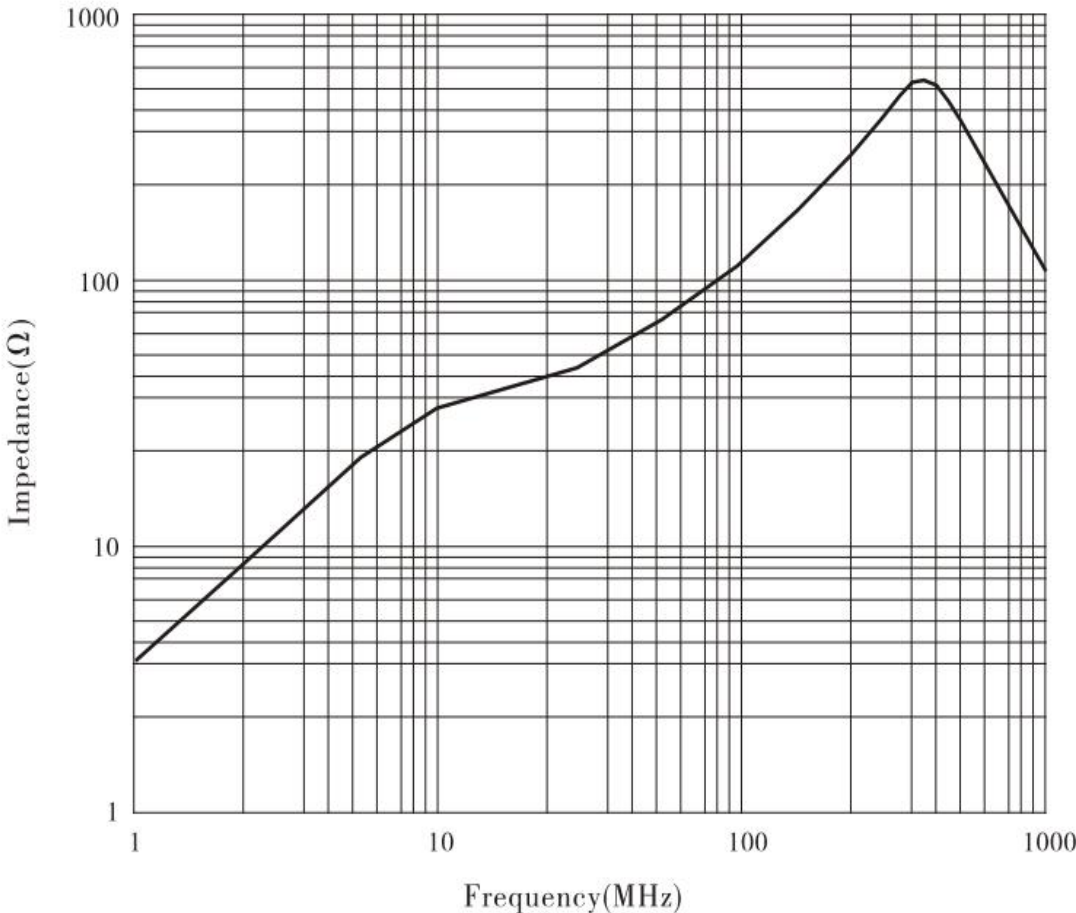
規 格 ITEM	CFS9-23.5x6.5x19.5x15-1.8		編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411618	
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 			A	23.50 ± 0.8	mm	
			B	6.50 ± 0.5	mm	
			C	19.50 ± 0.6	mm	
			D	15.00 ± 0.5	mm	
			E	1.80 ± 0.5	mm	
			F			
			G			
2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS;						
☐ L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS		
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172		
☒ Z	Z1=40 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826		
	Z2=100 Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP-4191A ☒ Agilent 16194A ☒ E4991A		
溫 度 TEMP	25±5℃	濕 度 HUMIDITY	60±8%	4. L-METER: ☐ TH-2775B		
繞 線: WINDING	Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS		5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A			
3. 外 观 THE LIMIT OF BREAKAGE:						
項 目 Item			標準值 Standard Value			
一處缺陷的面积 Area of a breakage			≤1mm ²			
总缺陷面积 ALL area of the breakage			≤2mm ²			
缺陷深度 The depth of the breakge			≤0.4mm			
毛刺长度 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标签（包括品名、數量、批號、檢驗員）。 Inner packing gdopts foam plastics box,outer packing adopts carton and each carton should have a qualified label outside(include the variey,quantity,batch number and inspector).						

檢 測 數 據
INSPECTION DATA

規 格 ITEM		CFS9-23.5x6.5x19.5x15-1.8				編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411618					
1. 形狀尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 						☐ L							
						☐ Q				KHZ MHZ			
						☒ Z		Z1=40 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
								Z2=100 Ω MIN KHZ 100MHZ		Z4= KHZ MHZ			
						溫 度 TEMP		25±5℃		濕 度 HUMIDITY		60±8%	
						绕 线: WINDING		Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS					
項 目 ITEM	电 气 性 能 ELECTRONIC CHARACTERISTICS						尺 寸 DIMENSION(unit:mm)						
	Q	L(μ H)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	
			40	100			23.5	6.5	19.5	15	1.8		
+			/	/			0.8	0.5	0.6	0.5	0.5		
—			0	0			0.8	0.5	0.6	0.5	0.5		
1			51.0	124.0			23.48	6.52	19.54	14.96	1.80		
2			50.5	130.0			23.41	6.51	19.56	15.03	1.80		
3			53.8	128.0			35.63	6.53	19.52	14.98	1.81		
4			63.2	126.0			36.50	6.58	19.60	14.97	1.80		
5			40.2	124.2			36.43	6.50	19.48	15.00	1.81		
6			62.4	127.7			35.70	6.59	19.44	14.94	1.80		
7			64.0	124.4			23.55	6.51	19.60	15.02	1.81		
8			62.0	125.5			36.12	6.53	19.60	14.98	1.80		
9			51.2	128.9			36.23	6.55	19.48	14.98	1.81		
10			53.0	124.0			23.52	6.57	19.50	14.88	1.80		
X			55.1	126.3			31.06	6.54	19.53	14.97	1.80		
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP 4191A 						檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 認 APPROVAL			
													

阻抗 - 频率曲线

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CFS9-23.5x6.5x19.5x15-1.8			編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411618			
材质特性： MATERIAL CHARACTERISTICS										
材料 牌号 Mate- rial	初始磁 导率 Initial Permeab- i-lity	比损耗因子 Relative Loss Facto	比溫度系数 Relative Temperature Coefficient	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman- ence	矫顽力 Coercivi- t-y	居里溫度 Curie Tempera- ture	电阻率 Electric a-l Resistiv- i-ty	使用范围 Applied Frequenc y Range	密度 Densit y
Unit symbol	μi $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu i \gamma$ $\times 10^{-6}$	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	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	0.1-1.5	4.6
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
测试条件； TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 認 APPROVAL	
1. 测试仪器： HP 4191 A Testing Equipment:					赵 利勤		李 新义		王 传军	
2. 测试频率区间： 1MHZ-1000MHZ Testing Frequency Range:										
3. 测试绕组： Φ0.5*100L(mm)*0.5TS Testing Coil Specification:										