

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CFS9-25x5x21x15-1.5

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025411628

日期
DATE

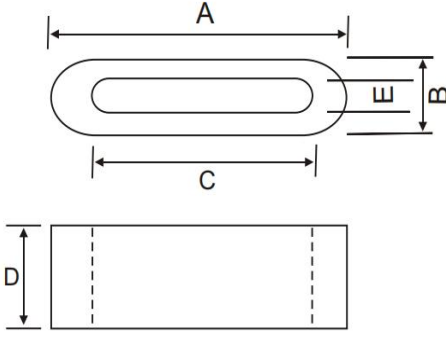
2024年5月8日

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

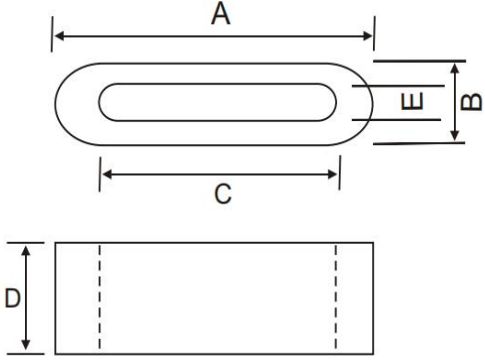
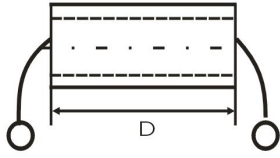
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

規 格 ITEM	CFS9-25x5x21x15-1.5		編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411628	
1. 形狀尺寸（單位mm）； SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 			A	25.00 ± 0.8	mm	
			B	5.00 ± 0.5	mm	
			C	21.00 ± 0.8	mm	
			D	15.00 ± 0.5	mm	
			E	1.50 ± 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=30 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826		
	Z2=75 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			
一处缺陷的面积 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).						

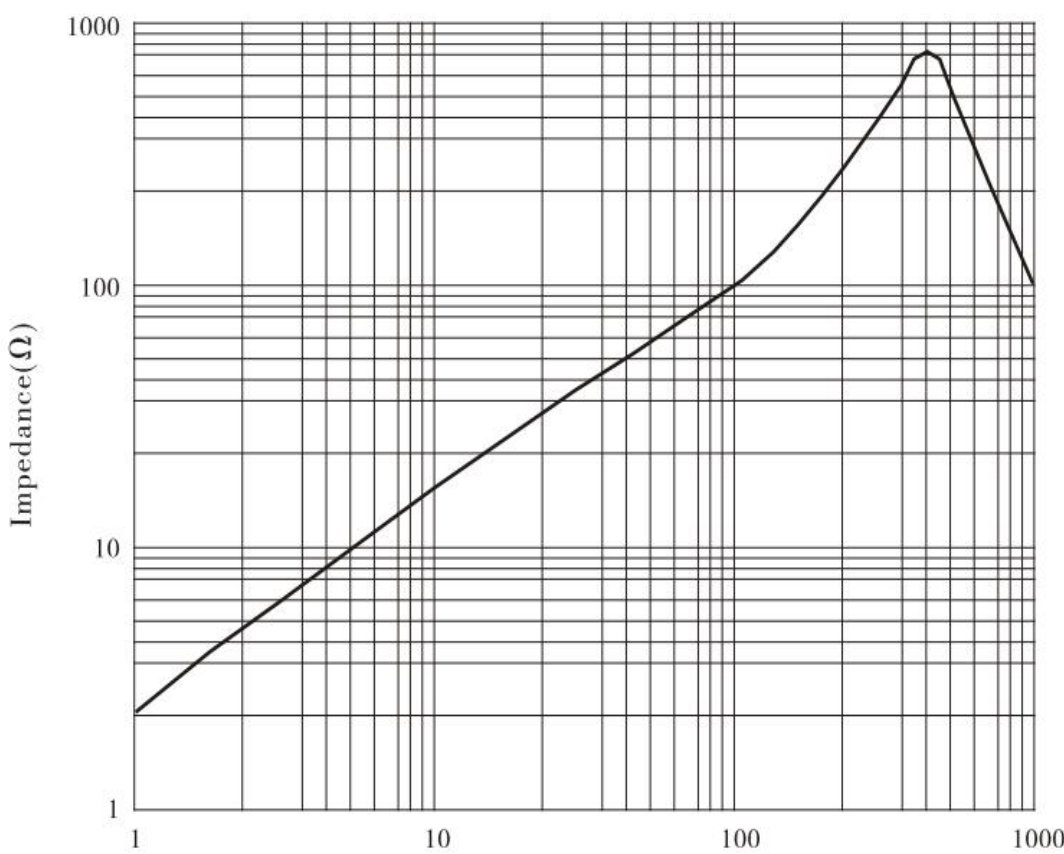
檢 測 數 據

INSPECTION DATA

規 格 ITEM		CFS9-25x5x21x15-1.5				編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411628					
1. 形狀尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 						☐ L							
						☐ Q				KHZ MHZ			
						☒ Z		Z1=30 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
								Z2=75 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	
			30	75			25	5	21	15	1.5		
+			/	/			0.8	0.5	0.8	0.5	0.5		
—			0	0			0.8	0.5	0.8	0.5	0.5		
1			43.1	96.8			24.98	5.02	21.04	14.96	1.50		
2			42.2	96.0			24.90	5.00	21.06	15.03	1.50		
3			42.4	98.3			24.95	5.02	21.02	14.98	1.50		
4			44.7	92.3			24.90	5.07	21.11	14.97	1.50		
5			42.5	97.2			24.85	5.00	20.98	15.00	1.50		
6			45.0	94.6			25.00	5.07	20.94	14.94	1.50		
7			43.3	97.1			25.05	5.01	21.11	15.02	1.51		
8			45.4	97.7			24.93	5.03	21.11	14.98	1.50		
9			43.3	96.5			24.97	5.04	20.98	14.98	1.51		
10			44.8	97.0			25.02	5.06	21.00	14.88	1.50		
X			43.7	96.3			24.95	5.03	21.03	14.97	1.50		
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP 4191A 						檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		確 認 APPROVAL			
						趙 利勤		李 新义		王 传军			

阻抗 - 频率曲线

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM	CFS9-25x5x21x15-1.5				編 號 SERIAL NO.	NO. CF1025411628				
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	350(1600A/m)	200	20	>110	>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： $\Phi 0.5 \times 100L(mm) \times 0.5TS$ Testing Coil Specification:										