

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CFS9-7.5x5.5x5.3x11.5-3.3

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025411623

日期
DATE

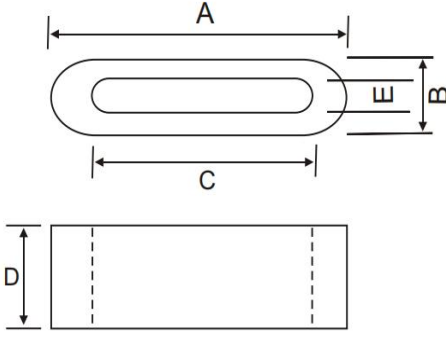
2024年5月8日

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		

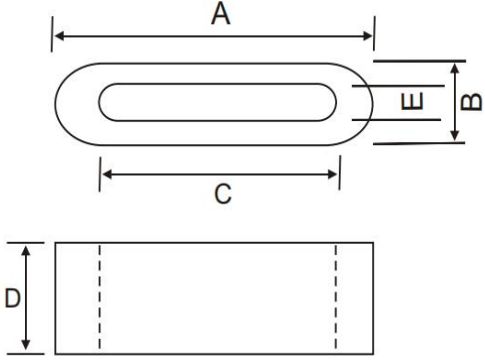
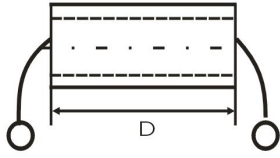
承認 CUSTOMER APPROVAL

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

規 格 ITEM	CFS9-7.5x5.5x5.3x11.5-3.3			編 號 SERIAL NO.	NO. CF1025411623																																																	
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 					A	7.50 ± 0.6	mm																																															
					B	5.50 ± 0.5	mm																																															
					C	5.30 ± 0.6	mm																																															
					D	11.50 ± 0.5	mm																																															
					E	3.30 ± 0.5	mm																																															
					F																																																	
					G																																																	
2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS; <table><tr><td>☐L</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td></td><td colspan="4">測試儀器 TESTING INSTRUMENTS</td></tr><tr><td>☐Q</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td>KHZ MHZ</td><td colspan="4">1. Q-METER: ☐HP-4342A ☐MQ-172</td></tr><tr><td rowspan="2">☒Z</td><td>Z1=25 Ω MIN KHZ 25MHZ</td><td>Z3=</td><td>KHZ MHZ</td><td colspan="4">2. LCR-METER: ☐TH2826</td></tr><tr><td>Z2=60 Ω MIN KHZ 100MHZ</td><td>Z4=</td><td>KHZ MHZ</td><td colspan="4">3. IMPEDANCE ANALYZER: ☒HP-4191A ☐Agilent 16194A ☐E4991A</td></tr><tr><td>溫 度 TEMP</td><td>25±5℃</td><td>濕 度 HUMIDITY</td><td>60±8%</td><td colspan="4">4. L-METER: ☐ TH-2775B</td></tr><tr><td>繞 線: WINDING</td><td colspan="3">Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS</td><td colspan="4">5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A</td></tr></table>								☐ L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS				☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172				☒ Z	Z1=25 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826				Z2=60 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			
☐ L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS																																																		
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172																																																		
☒ Z	Z1=25 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826																																																		
	Z2=60 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: <table><tr><td>項 目 Item</td><td>標準值 Standard Value</td></tr><tr><td>一处缺陷的面积 Area of a breakage</td><td>≤1mm²</td></tr><tr><td>总缺陷面积 ALL area of the breakage</td><td>≤2mm²</td></tr><tr><td>缺陷深度 The depth of the breakge</td><td>≤0.4mm</td></tr><tr><td>毛刺长度 The length of burr</td><td>≤0.2mm</td></tr></table>								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																																					
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		CFS9-7.5x5.5x5.3x11.5-3.3					編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411623					
1. 形狀尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 							☐ L							
							☐ Q				KHZ MHZ			
							☒ Z		Z1=25 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
									Z2=60 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		
			25	60			7.5	5.5	5.3	11.5	3.3			
+			/	/			0.6	0.5	0.6	0.5	0.5			
—			0	0			0.6	0.5	0.6	0.5	0.5			
1			39.0	74.4			7.49	5.52	5.31	11.47	3.30			
2			38.6	78.0			7.47	5.51	5.32	11.52	3.30			
3			53.8	76.8			7.49	5.52	5.31	11.49	3.31			
4			39.5	75.6			7.47	5.57	5.33	11.48	3.29			
5			40.2	74.5			7.46	5.50	5.29	11.50	3.31			
6			36.4	76.6			7.50	5.58	5.28	11.45	3.30			
7			36.5	74.6			7.52	5.51	5.33	11.51	3.31			
8			36.4	75.3			7.49	5.53	5.33	11.49	3.30			
9			39.2	77.4			7.47	5.54	5.29	11.49	3.32			
10			40.6	74.4			7.51	5.56	5.30	11.41	3.29			
X			40.0	75.8			7.49	5.53	5.31	11.48	3.30			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS E4991A+16194A 							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		CFS9-7.5x5.5x5.3x11.5-3.3			編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411623			
材质特性： MATERIAL CHARACTERISTICS										
材料 牌号 Mate- rial	初始磁 导率 Initial Permeab- ility	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- ty	居里溫度 Curie Tempera- ture	电阻率 Electric a-l Resistiv- ity	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： E4991A+16194A Testing Equipment:					赵 利勤		李 新义		王 传军	
2. 测试频率区间： 1MHZ-500MHZ Testing Frequency Range:										
3. 测试绕组： $\Phi 0.5 \times 100L(mm) \times 0.5TS$ Testing Coil Specification:										