

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CFS9-160D

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025411325

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



东莞市灿峰电子有限公司

DONG GUAN CITY CAN FENG ELETRONICS CO., LTD

网址: www.canfengele.com E-mail: canfengdianzi@163.com

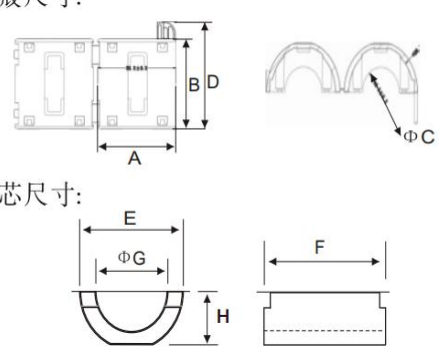
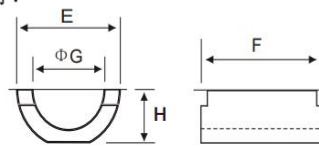
联系方式

王小姐: 13556646144

洪先生: 13809826886

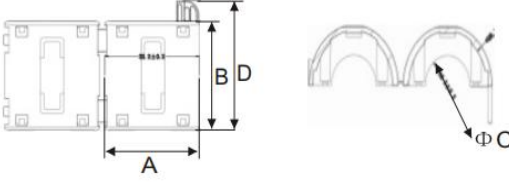
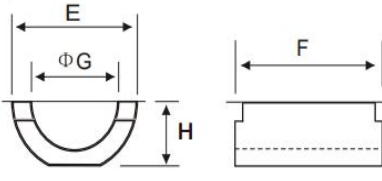
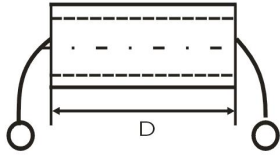
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

規 格 ITEM	CFS9-160D		編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411325	
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 外殼尺寸:  磁芯尺寸: 			A	32.20 ± 0.5	mm	
			B	33.80 ± 0.3	mm	
			C	16.20 ± 0.2	mm	
			D	40.00 ± 0.2	mm	
			E	28.00 ± 1.5	mm	
			F	28.50 ± 1.5	mm	
			G	16.00 ± 1.0	mm	
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=85 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826		
	Z2=145 Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP-4191A ☐ Agilent 16092A ☒ 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).						

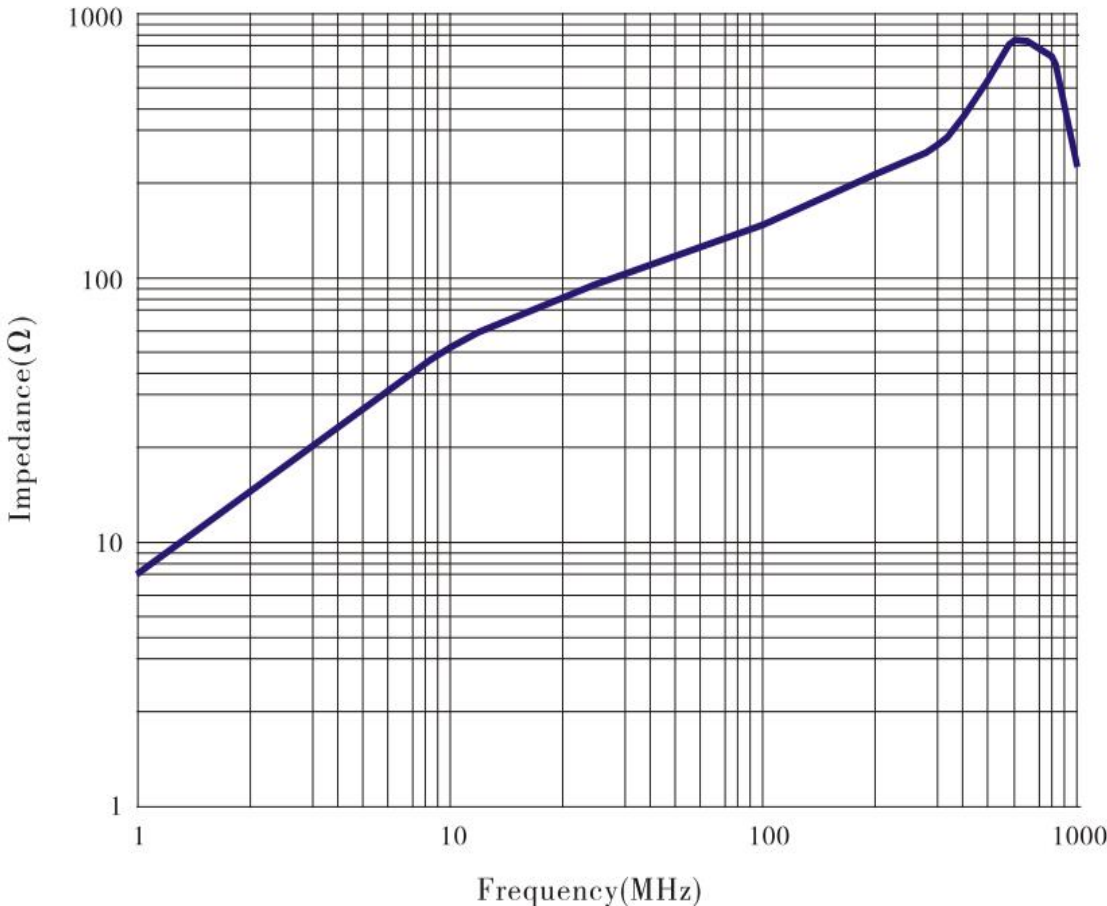
檢 測 數 據

INSPECTION DATA

規 格 ITEM	CFS9-160D					編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411325					
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit:mm): 外殼尺寸:  磁芯尺寸: 						☐ L							
						☐ Q				KHZ MHZ			
						☒ Z		Z1=85 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
								Z2=145 Ω MIN KHZ 100MHZ		Z4= KHZ MHZ			
						溫 度 TEMP		25±5℃		濕 度 HUMIDITY		60±8%	
						繞 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)	E	F	G	H			
			85	145			28	28.5	16	13.5			
+			/	/			1.5	1.5	1	0.8			
—			0	0			1.5	1.5	1	0.8			
1			106.3	195.8			27.97	28.59	16.03	13.46			
2			103.7	196.3			27.89	28.53	16.05	13.53			
3			104.5	196.1			27.55	28.61	16.02	13.49			
4			104.3	196.7			27.64	28.70	16.08	13.47			
5			101.3	195.9			27.58	28.53	15.98	13.50			
6			102.6	195.2			27.61	28.73	15.95	13.45			
7			107.7	195.9			28.06	28.44	16.08	13.51			
8			107.2	195.0			27.64	28.47	16.08	13.49			
9			106.8	195.4			27.83	28.59	15.98	13.49			
10			104.6	195.7			28.03	28.64	16.00	13.39			
X			104.9	195.8			27.78	28.58	16.03	13.48			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y			
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS E4991A+16092A 						檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		確 認 APPROVAL			
													

阻抗 - 频率曲线

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CFS9-160D			編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411325			
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- 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	>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-1000MHZ Testing Frequency Range:										
3. 测试绕组： $\Phi 0.5 \times 100L(mm) \times 0.5TS$ Testing Coil Specification:										