

# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱  
CUSTOMER

客户料号  
CUS. P/N

尺寸  
DIMENSION **CFS9-33.5x12x6.8-1.8**

編號  
SERIAL NO. **NO. CF1025411635**

日期  
DATE **2024年5月8日**

出圖 DRAWING		
發行 ISSUE	復核 CHECKED	核準 APPROVAL
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

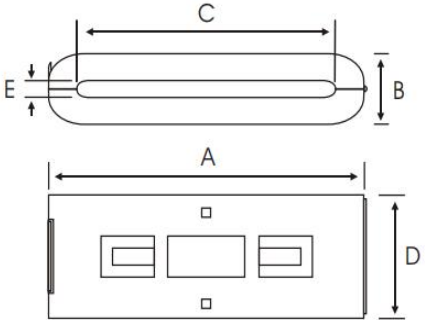
联系方式

wxj: 13809826886

洪先生: 13809826886

# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

規格 ITEM	CFS9-33.5x12x6.8-1.8	編號 SERIAL NO.	NO. CF1025411635	
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);  		A	33.50 ± 0.8	mm
		B	12.00 ± 0.8	mm
		C	6.80 ± 0.6	mm
		D		
		E	1.80 ± 0.4	mm
		F		
		G		

2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS;					
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS	
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: <input type="checkbox"/> HP-4342A <input type="checkbox"/> MQ-172	
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1=30 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
	Z2=75 Ω MIN 100MHZ	KHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: <input checked="" type="checkbox"/> HP-4191A <input type="checkbox"/> Agilent 16092A <input type="checkbox"/> TH2826
溫度 TEMP	25±5℃	濕度 HUMIDITY	60±8%	4. L-METER: <input type="checkbox"/> TH-2775B	
繞線: WINDING	Z: Φ0.5*100L(mm)*0.5TS			5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A	

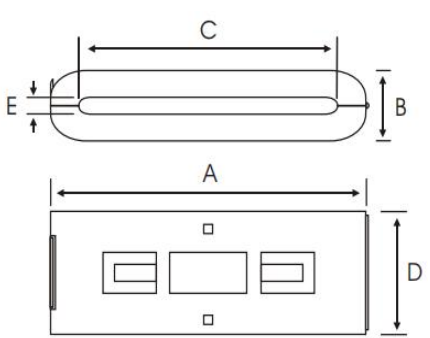
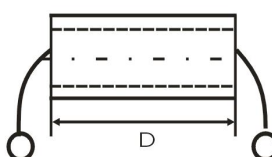



3. 外觀 THE LIMIT OF BREAKAGE:	
項目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面积 Area of a breakage	≤1mm <sup>2</sup>
總缺陷面积 ALL area of the breakage	≤2mm <sup>2</sup>
缺陷深度 The depth of the breakage	≤0.4mm
毛刺长度 The length of burr	≤0.2mm

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標籤（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	CFS9-33.5x12x6.8-1.8					編 號 SERIAL NO.	NO. CF1025411635						
1. 形狀尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):							<input type="checkbox"/> L						
							<input type="checkbox"/> Q				KHZ MHZ		
							<input checked="" type="checkbox"/> Z		Z1=30 Ω MIN    KHZ 25MHZ		Z1=    KHZ MHZ		
									Z2=75 Ω MIN    KHZ 100MHZ		Z4=    KHZ MHZ		
							溫 度 TEMP		25±5°C		濕 度 HUMIDITY 60±8%		
							繞 線: 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(μH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	
			30	75			33.5	12	6.8		1.8		
+			/	/			0.8	0.8	0.6		0.4		
-			0	0			0.8	0.8	0.6		0.4		
1			45.9	114.3			33.47	12.04	6.81		1.80		
2			45.4	114.8			33.37	12.01	6.82		1.80		
3			53.8	114.6			35.63	12.05	6.81		1.81		
4			47.4	114.5			36.50	12.16	6.83		1.80		
5			40.2	114.5			36.43	12.00	6.79		1.81		
6			46.8	112.7			35.70	12.17	6.78		1.80		
7			48.0	114.6			33.57	12.02	6.83		1.81		
8			46.8	115.7			36.12	12.06	6.83		1.80		
9			46.1	113.8			36.23	12.08	6.79		1.81		
10			47.3	114.3			33.53	12.13	6.80		1.80		
X			46.8	114.4			35.05	12.07	6.81		1.80		
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y		Y		
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP4191A+16092A							檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		確 認 APPROVAL		
													

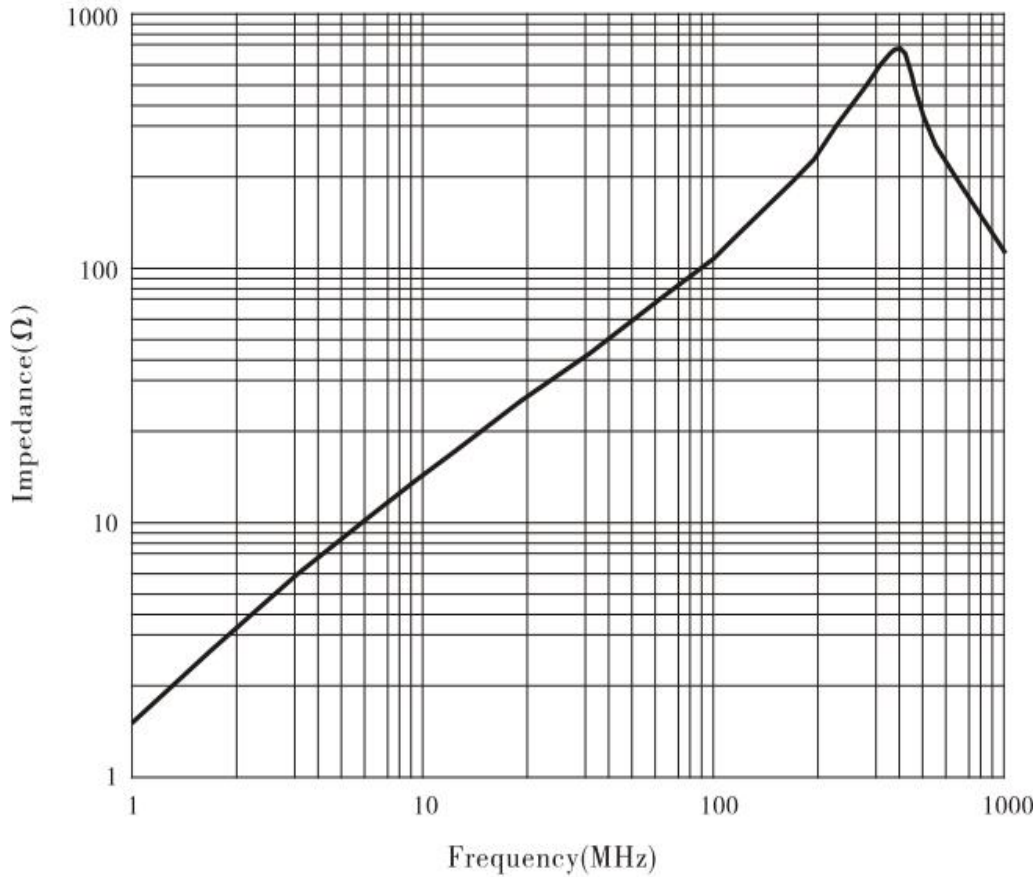
# 阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY ( Z-Y )

規格 ITEM	CFS9-33.5x12x6.8-1.8	編號 SERIAL NO.	NO. CF1025411635
------------	----------------------	------------------	------------------

材质特性：  
MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 牌号 Material	初始磁 导率 Initial Permeability	比损耗因子 Relative Loss Factor	比温度系数 Relative Temperature Coefficient	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman- ence	矫顽力 Coercivi- ty	居里温度 Curie Tempera- ture	电阻率 Electric Resistiv- ity	使用范围 Applied Frequency Range	密度 Densit- y
Unit symbol	$\mu_i$ $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	$\rho$ ( $\Omega \cdot m$ )	F Mhz	d g/cm <sup>3</sup>
F9	850	16(0.1MHz)	5-10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 <sup>5</sup>	0.1-1.5	4.8



测试条件； TESTING CONDITION;	檢 測 INSPECTION	復 核 CHECK	确 認 APPROVAL
1. 测试仪器： HP 4191 A+16092 A Testing Equipment:			
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:			