

# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱  
CUSTOMER

客戶料號  
CUS. P/N

尺寸  
DIMENSION

CSR9-190C

編號  
SERIAL NO.

NO. CF1025657128

日期  
DATE

2024年5月6日

出圖 DRAWING		
發行 ISSUE	復核 CHECKED	核準 APPROVAL
DATE: 2024/5/6		

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

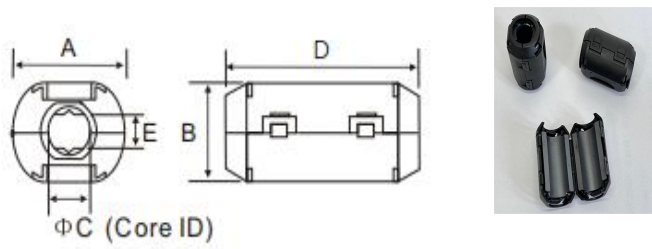
联系方式

王小姐: 13556646144

洪先生: 13809826886

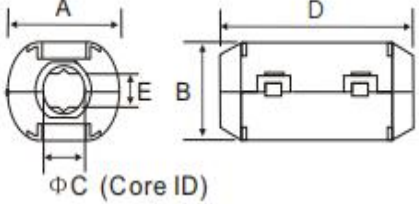
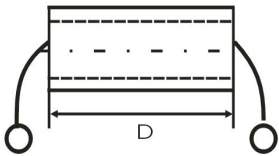



# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

規格 ITEM	CSR9-190C	編號 SERIAL NO.	NO. CF1025657128
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);  		A	31.00 ± 0.5 mm
		B	29.00 ± 0.5 mm
		C	19.00 ± 0.8 mm
		D	36.00 ± 0.5 mm
		E	
		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=35 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3= KHZ MHZ 2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
	Z2=110 Ω MIN 100MHZ	KHZ	Z4= KHZ MHZ 3. IMPEDANCE ANALYZER: <input checked="" type="checkbox"/> HP-4191A <input checked="" type="checkbox"/> Agilent 16092A <input type="checkbox"/> TH2826
溫度 TEMP	25±5℃	濕度 HUMIDITY	60±8%
繞線: WINDING	Z: Φ0.5*100L(mm)*0.5TS		4. L-METER: <input type="checkbox"/> TH-2775B  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>	
总缺陷面积 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	CSR9-190C					編 號 SERIAL NO.	NO. CF1025657128							
1. 形壯尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): =							<input type="checkbox"/> L							
							<input type="checkbox"/> Q				KHZ MHZ			
							<input checked="" type="checkbox"/> Z		Z1=35 Ω MIN 25MHZ KHZ Z2=110 Ω MIN 100MHZ KHZ		Z1= KHZ 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		
+			35	110			31	29	19	36				
-			0	0			0.5	0.5	0.8	0.5				
1			50.1	120.7			30.97	29.09	19.04	35.89				
2			49.6	120.6			30.88	29.03	19.06	36.07				
3			50.6	120.7			31.06	29.12	19.02	35.96				
4			50.4	121.3			30.94	29.38	19.10	35.93				
5			48.7	121.2			30.88	29.00	18.98	36.00				
6			52.1	123.2			31.12	29.41	18.94	35.86				
7			51.6	120.8			31.06	29.06	19.10	36.04				
8			50.8	124.1			31.12	29.15	19.10	35.96				
9			51.0	123.3			31.06	29.20	18.98	35.96				
10			52.1	120.9			31.03	29.32	19.00	35.71				
X			50.7	121.7			31.01	29.17	19.03	35.94				
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			
														

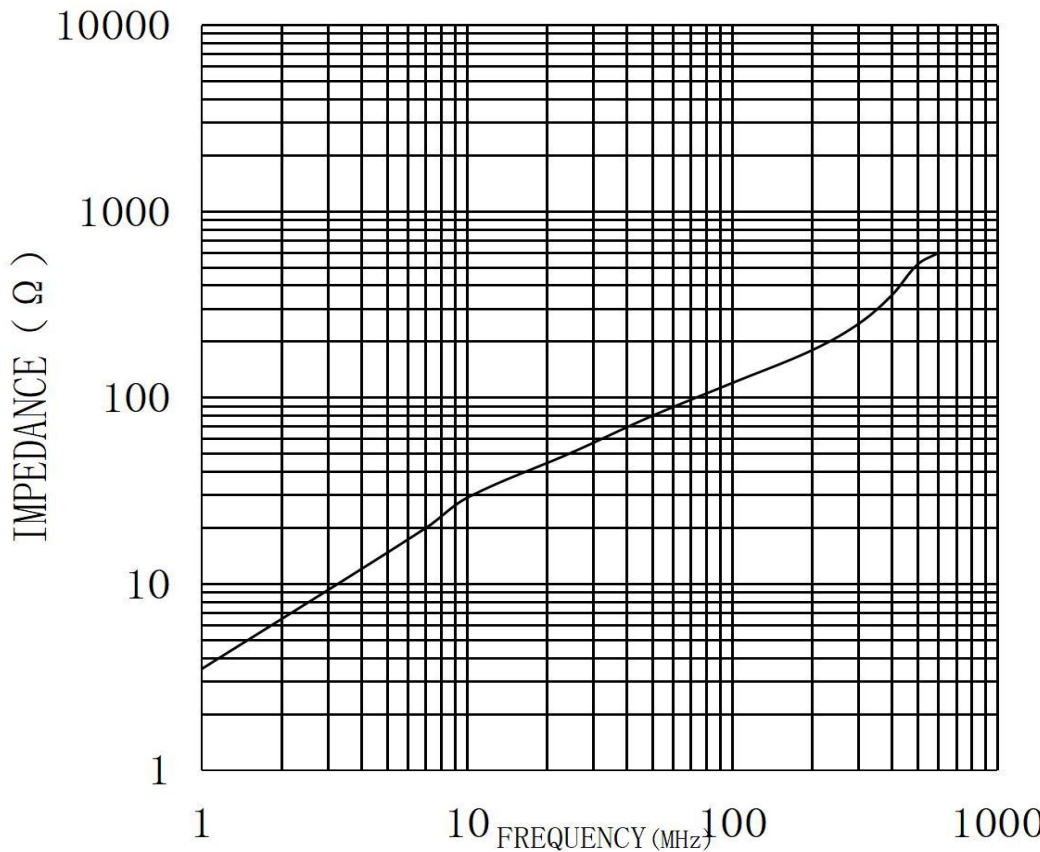
# 阻抗 - 频率曲线




IMPEDANCE V.S.FREQUENCY ( Z-Y )

规格 ITEM	CSR9-190C	编号 SERIAL NO.	NO. CF1025657128
------------	-----------	------------------	------------------

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 Frequenc y 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	4.9



测试条件； TESTING CONDITION;	检测 INSPECTION	复核 CHECK	确认 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:			