

# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱  
CUSTOMER

客戶料號  
CUS. P/N

尺寸  
DIMENSION

**CRH-4x18x2**

編號  
SERIAL NO.

NO. CF1025657245

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

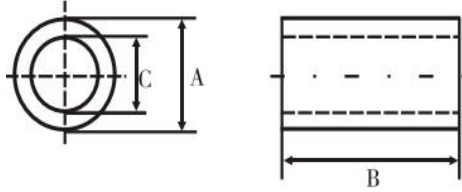
联系方式

王小姐: 13556646144

洪先生: 13809826886

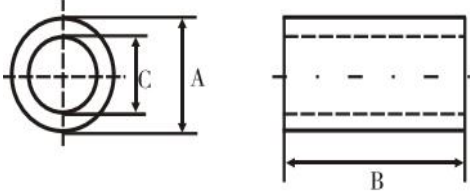
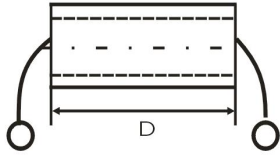



# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

規格 ITEM	CRH-4x18x2	編號 SERIAL NO.	NO. CF1025657245
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);  		A	4.00 ± 0.3 mm
		B	18.00 ± 0.5 mm
		C	2.00 ± 0.3 mm
		D	
		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=60 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3= KHZ MHZ 2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
	Z2=80 Ω MIN 100MHZ	KHZ	Z4= KHZ MHZ 3. IMPEDANCE ANALYZER: <input type="checkbox"/> HP-4191A <input checked="" type="checkbox"/> Agilent 16092A <input checked="" type="checkbox"/> HP 4396b
溫度 TEMP	25±5℃	濕度 HUMIDITY	60±8% 4. L-METER: <input type="checkbox"/> TH-2775B
繞線: WINDING	Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS		5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A
3. 外觀 THE LIMIT OF BREAKACE:			
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 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	CRH-4x18x2					編 號 SERIAL NO.	NO. CF1025657245							
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=60 Ω MIN 25MHZ KHZ		Z1= KHZ MHZ			
									Z2=80 Ω MIN 100MHZ KHZ		Z4= KHZ MHZ			
							溫 度 TEMP		25±5°C		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(μH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F		
			60	80			4	18	2					
+			/	/			0.3	0.5	0.3					
-			0	0			0.3	0.5	0.3					
1			91.8	124.8			4.00	18.05	2.00					
2			90.9	132.8			3.98	18.02	2.01					
3			91.6	131.2			4.01	18.07	2.00					
4			89.7	127.2			3.99	18.23	2.01					
5			91.9	129.6			3.98	18.00	2.00					
6			89.9	121.8			4.02	18.25	1.99					
7			91.0	129.5			4.01	18.04	2.01					
8			93.6	129.3			4.02	18.09	2.01					
9			93.0	131.0			4.01	18.13	2.00					
10			91.8	134.3			4.00	18.20	2.00					
X			91.5	129.2			4.00	18.11	2.00					
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y					
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP4396B+16092A  							檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		確 認 APPROVAL			
														

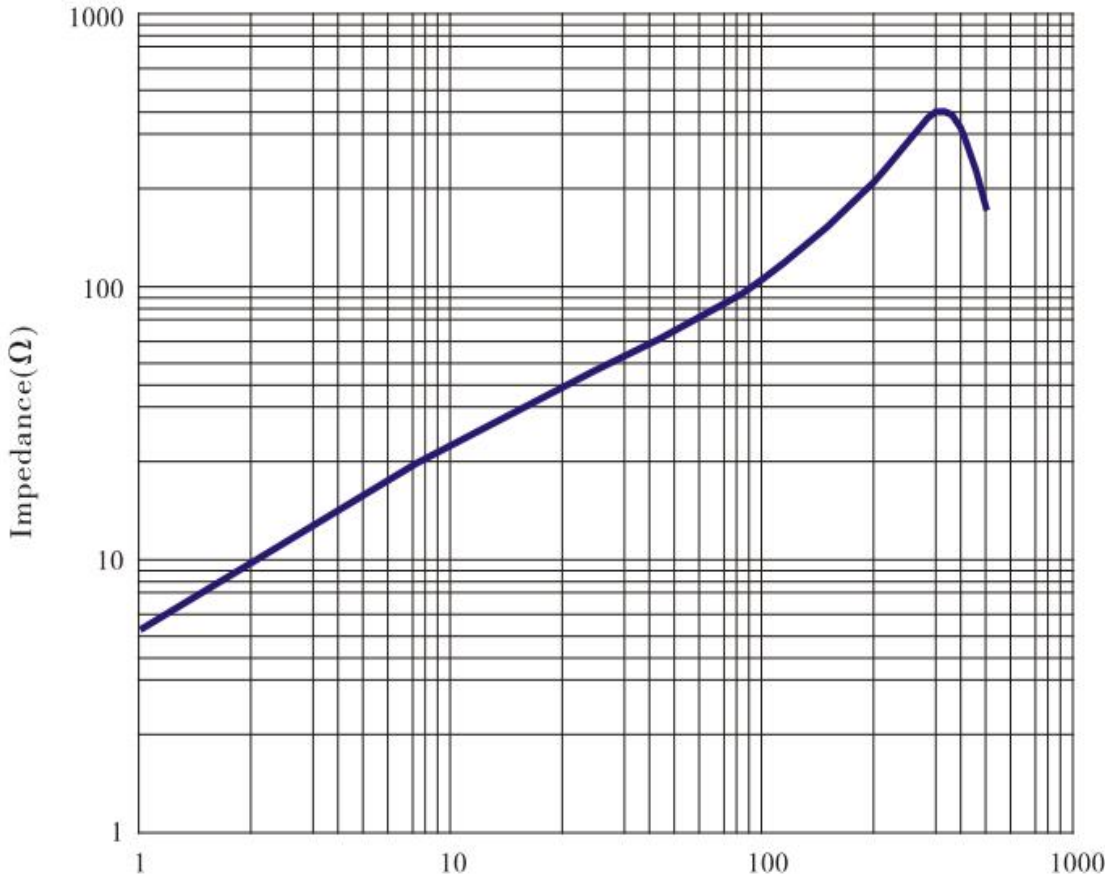
# 阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規格 ITEM	CRH-4x18x2	編號 SERIAL NO.	NO. CF1025657245
------------	------------	------------------	------------------

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 Density
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	4.7



测试条件；  
TESTING CONDITION;

1. 测试仪器： HP4396B+16092A  
Testing Equipment:

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:

檢 測  
INSPECTION

復 核  
CHECK

确 認  
APPROVAL

赵  
利勤

李  
新义

王  
传军