

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CSR9-170B

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025411328

日期
DATE

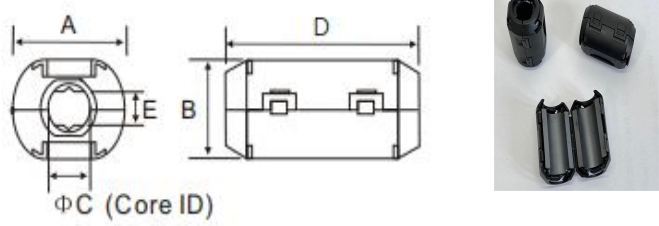
2024年5月6日

出圖 DRAWING		
發行 ISSUE	復核 CHECKED	核準 APPROVAL
趙 利勤	李 新义	王 传军
DATE: 2024/5/6		

承認 CUSTOMER APPROVAL

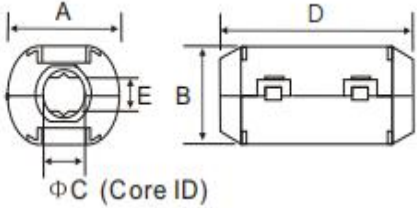
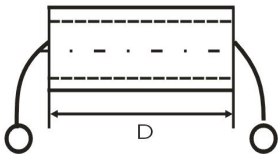
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

規 格 ITEM	CSR9-170B		編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411328	
1. 形狀尺寸（單位mm）； SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 			A	31.00 ± 1.0	mm	
			B	29.00 ± 1.0	mm	
			C	17.00 ± 0.8	mm	
			D	36.00 ± 1.0	mm	
			E	29.00 ± 0.8	mm	
			F			
			G			
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=50 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826		
	Z2=130 Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☒ HP-4191A ☐ Agilent 16092A ☐ TH2826		
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		CSR9-170B					編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411328					
1. 形壯尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit:mm): = 							☐ L							
							☐ Q				KHZ MHZ			
							☒ Z		Z1=50 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
									Z2=130 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		
			50	130			31	29	17	36	29			
+			/	/			1	1	0.8	1	0.8			
—			0	0			1	1	0.8	1	0.8			
1			60.8	143.9			30.97	29.09	17.03	35.89	28.97			
2			60.2	142.2			30.88	29.03	17.05	36.07	29.03			
3			61.5	144.1			31.06	29.12	17.02	35.96	29.09			
4			64.8	143.6			30.94	29.38	17.09	35.93	28.94			
5			59.6	142.8			30.88	29.00	16.98	36.00	29.09			
6			62.4	142.6			31.12	29.41	16.95	35.86	29.03			
7			63.1	141.9			31.06	29.06	17.09	36.04	29.12			
8			60.4	143.3			31.12	29.15	17.09	35.96	29.00			
9			62.1	142.8			31.06	29.20	16.98	35.96	29.17			
10			60.9	142.5			31.03	29.32	17.00	35.71	28.94			
X			61.6	143.0			31.01	29.17	17.03	35.94	29.04			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP4191A+16092A 							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		CSR9-170B			編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411328			
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	μ i ±20%	Tan δ / μ i ×10 ⁻⁶	α μ i γ ×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	4.9
10000 1000 100 10 1 IMPEDANCE (Ω) 1 10 100 1000 FREQUENCY (MHz)										
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:					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： Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS Testing Coil Specification:										