

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CSR9-160B

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025411320

日期
DATE

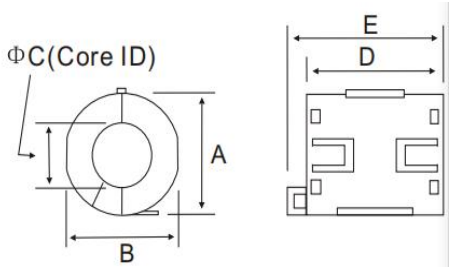
2024年5月8日

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		

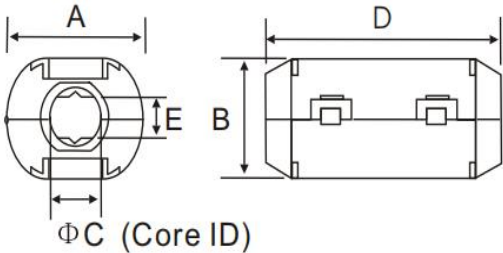
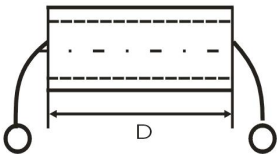
承認 CUSTOMER APPROVAL

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

規 格 ITEM	CSR9-160B		編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411320																																			
1. 形狀尺寸（单位mm）； SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 			A	33.00 ± 1.0	mm																																			
			B	33.00 ± 1.0	mm																																			
			C	16.00 ± 0.8	mm																																			
			D	34.00 ± 1.0	mm																																			
			E	41.00 ± 1.0	mm																																			
			F																																					
			G																																					
2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS; <table><tr><td>☐L</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td></td><td colspan="2">測試儀器 TESTING INSTRUMENTS</td></tr><tr><td>☐Q</td><td></td><td>TEST FREQ</td><td>KHZ MHZ</td><td colspan="2">1. Q-METER: ☐HP-4342A ☐MQ-172</td></tr><tr><td rowspan="2">☒Z</td><td>Z1=80 Ω MIN 25MHZ</td><td>KHZ</td><td>Z3=</td><td>KHZ MHZ</td><td>2. LCR-METER: ☐TH2826</td></tr><tr><td>Z2=150 Ω MIN 100MHZ</td><td>KHZ</td><td>Z4=</td><td>KHZ MHZ</td><td>3. IMPEDANCE ANALYZER: ☒HP-4191A ☐Agilent 16092A ☐TH2826</td></tr><tr><td>溫 度 TEMP</td><td>25±5℃</td><td>濕 度 HUMIDITY</td><td>60±8%</td><td colspan="2">4. L-METER: ☐ TH-2775B</td></tr><tr><td>绕 线: WINDING</td><td colspan="3">Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS</td><td colspan="2">5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A</td></tr></table>						☐ L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS		☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172		☒ Z	Z1=80 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826	Z2=150 Ω MIN 100MHZ	KHZ	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		绕 线: WINDING	Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS			5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A	
☐ L		TEST FREQ		測試儀器 TESTING INSTRUMENTS																																				
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172																																				
☒ Z	Z1=80 Ω MIN 25MHZ	KHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826																																			
	Z2=150 Ω MIN 100MHZ	KHZ	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																																				
绕 线: WINDING	Z: Φ 0.5*100L(mm)*0.5TS			5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A																																				
3. 外 观 THE LIMIT OF BREAKACE: <table><tr><td>項 目 Item</td><td>標準值 Standard Value</td></tr><tr><td>一处缺陷的面积 Area of a breakage</td><td>≤1mm²</td></tr><tr><td>总缺陷面积 ALL area of the breakage</td><td>≤2mm²</td></tr><tr><td>缺陷深度 The depth of the breakge</td><td>≤0.4mm</td></tr><tr><td>毛刺长度 The length of burr</td><td>≤0.2mm</td></tr></table>						項 目 Item	標準值 Standard Value	一处缺陷的面积 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																									
項 目 Item	標準值 Standard Value																																							
一处缺陷的面积 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		CSR9-160B					編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411320					
1. 形狀尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 							☐ L							
							☐ Q				KHZ MHZ			
							☒ Z		Z1=80 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
									Z2=150 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		
			80	150			33	33	16	34	41			
+			/	/			1	1	0.8	1	1			
—			0	0			1	1	0.8	1	1			
1			99.6	179.8			32.97	33.10	16.03	33.90	40.96			
2			98.4	178.6			32.87	33.03	16.05	34.07	41.04			
3			104.5	179.2			32.47	33.13	16.02	33.97	41.12			
4			101.4	180.6			32.57	33.43	16.08	33.93	40.92			
5			101.3	179.6			32.51	32.86	15.98	34.00	41.12			
6			102.6	183.2			32.54	33.46	15.95	33.86	41.04			
7			99.7	177.9			33.07	32.95	16.08	34.03	41.16			
8			96.7	183.4			32.57	32.45	16.08	33.97	41.00			
9			99.8	181.5			32.80	33.11	15.98	33.97	41.25			
10			105.1	180.6			33.03	33.36	16.00	33.73	40.92			
X			100.9	180.4			32.74	33.09	16.03	33.94	41.05			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS HP4191A+16092A 							檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 認 APPROVAL			
							赵 利勤		李 新义		王 传军			

阻抗 - 频率曲线

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CSR9-160B			編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411320			
材质特性： MATERIAL CHARACTERISTICS										
材料 牌号 Mate- rial	初始磁 导率 Initial Permeab- i-lity	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	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	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 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： Φ0.5*100L(mm)*0.5TS Testing Coil Specification:										