

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CFS2-14x8x10x15-4

編號
SERIAL NO.

NO. CF1025411633

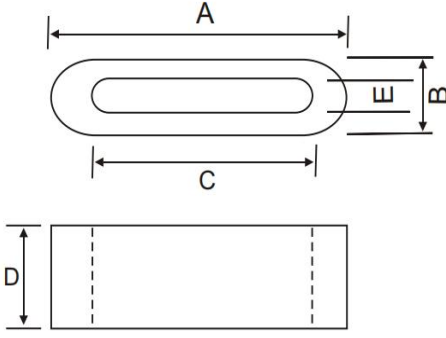
日期
DATE

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		

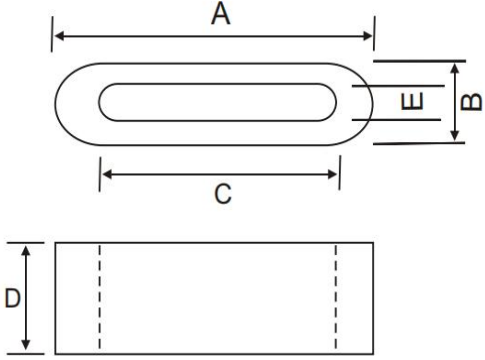
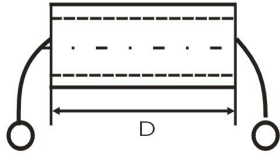
承認 CUSTOMER APPROVAL

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

規 格 ITEM	CFS2-14x8x10x15-4		編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411633	
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 			A	14.00 ± 0.6	mm	
			B	8.00 ± 0.5	mm	
			C	10.00 ± 0.6	mm	
			D	15.00 ± 0.5	mm	
			E	4.00 ± 0.5	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=30 Ω MIN KHZ 25MHZ	Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826		
	Z2=70 Ω MIN KHZ 100MHZ	Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP-4191A ☒ Agilent 16194A ☒ E4991A		
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	CFS2-14x8x10x15-4					編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411633						
1. 形狀尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 							☐ L							
							☐ Q				KHZ MHZ			
							☒ Z		Z1=30 Ω MIN KHZ 25MHZ		Z1= KHZ MHZ			
									Z2=70 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		
			30	70			14	8	10	15	4			
+			/	/			0.6	0.5	0.6	0.5	0.5			
—			0	0			0.6	0.5	0.6	0.5	0.5			
1			46.7	93.1			13.99	8.02	10.02	14.96	4.00			
2			45.7	93.8			13.94	8.01	10.03	15.03	4.00			
3			53.8	86.2			13.97	8.03	10.01	14.98	4.01			
4			47.4	92.4			13.94	8.10	10.05	14.97	3.99			
5			53.7	88.0			13.92	8.00	9.99	15.00	4.01			
6			43.7	92.1			14.00	8.11	9.97	14.94	4.00			
7			43.8	93.4			14.03	8.02	10.05	15.02	4.02			
8			43.7	88.9			13.99	8.04	10.05	14.98	4.00			
9			46.9	93.0			13.94	8.06	9.99	14.98	4.02			
10			48.5	87.8			14.01	8.09	10.00	14.88	3.99			
X			47.4	90.9			13.97	8.05	10.02	14.97	4.01			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS E4991A+16194A 							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		CFS2-14x8x10x15-4			編 號 SERIAL NO.		NO. CF1025411633			
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- ty	居里溫度 Curie Tempera- ture	电阻率 Electric a-l Resistiv- ity	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
F2	650	20(0.1MHz)	2-5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵		4.6
Impedance(Ω) Frequency(MHz)										
测试条件； TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 認 APPROVAL	
1. 测试仪器： E4991A+16194A Testing Equipment:					赵 利勤		李 新义		王 传军	
2. 测试频率区间： 1MHZ-500MHZ Testing Frequency Range:										
3. 测试绕组： $\Phi 0.5 \times 100L(mm) \times 0.5TS$ Testing Coil Specification:										