

# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱  
CUSTOMER

客戶料號  
CUS. P/N

尺寸  
DIMENSION

**CF-16x10x8**

編號  
SERIAL NO.

NO.CF1026132154

日期  
DATE

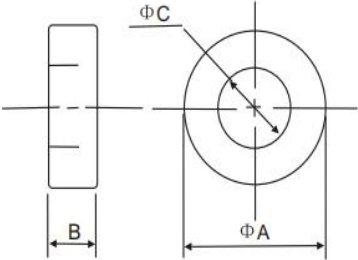
2024年7月6日

出圖 DRAWING		
發行 ISSUE	復核 CHECKED	核準 APPROVAL
DATE: 2024/7/6		

承認 CUSTOMER APPROVAL

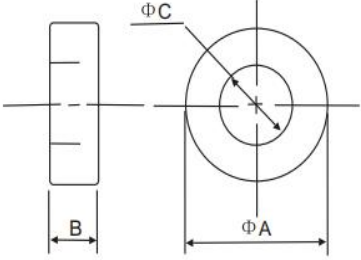
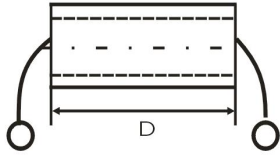



# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

規格 ITEM	CF-16x10x8	編號 SERIAL NO.	NO.CF1026132154	
1. 形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm);				
		A	16.00 ± 0.5	mm
		B	10.00 ± 0.3	mm
		C	8.00 ± 0.3	mm
		外壳外径	17.80 ± 0.5	mm
		外壳内径	8.70 ± 0.3	mm
		外壳高度	9.80 ± 0.3	mm
2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS;				
<input checked="" type="checkbox"/> L	AL>45uH	TEST FREQ	1khz, 0. 25v	測試儀器 TESTING INSTRUMENTS
<input checked="" type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: <input type="checkbox"/> HP-4342A <input type="checkbox"/> MQ-172
<input type="checkbox"/> Z		Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: <input type="checkbox"/> TH2826
		Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: <input type="checkbox"/> HP-4191A <input type="checkbox"/> Agilent 16092A <input type="checkbox"/> TH2826
溫度 TEMP	25±5℃	濕度 HUMIDITY	60±8%	4. L-METER: <input type="checkbox"/> LCR-1062A
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		
平均磁路長度Le (cm)		4. 08		
有效截面積Ae (cm <sup>2</sup> )		0. 19		
4. 包裝 PACKAGING:				
內包裝採用泡塑盒，外包裝採用紙箱，每箱產品外面都蓋上標籤（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		CF-16x10x8				編 號 SERIAL NO.		NO.CF1026132154								
1. 形壯尺寸(单位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): =  							<input checked="" type="checkbox"/> L		AL>45uH							
							<input type="checkbox"/> Q						KHZ MHZ			
							<input type="checkbox"/> Z						Z1=		KHZ MHZ	
													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				
		45					16	10	8							
+		/					0.5	0.3	0.3							
-		0					0.5	0.3	0.3							
1		49.5					15.98	10.03	8.02							
2		51.0					15.94	10.01	8.02							
3		53.5					16.03	10.04	8.01							
4		53.0					15.97	10.13	8.04							
5		53.3					15.94	10.00	7.99							
6		54.0					16.06	10.14	7.98							
7		59.4					16.03	10.02	8.04							
8		53.0					16.06	10.05	8.04							
9		58.6					16.03	10.07	7.99							
10		54.3					16.02	10.11	8.00							
X		54.0					16.01	10.06	8.01							
Y/N							Y	Y	Y							
2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS LCR-1062A  							檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		確 認 APPROVAL					
																

# 阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY ( Z-Y )

規格 ITEM		CF-16x10x8			編號 SERIAL NO.		NO.CF1026132154		
材质特性： MATERIAL CHARACTERISTICS									
饱和磁感强度 (Bs) Saturated induction density	饱和磁致伸缩系数 Saturated magnetostriction	初始磁导率 ( $\mu_i$ ) Permeability	最大磁导率 ( $\mu_{max}$ ) Maximum Permeability	居里温度 (Tc) Curie Temperature	晶化温度 (Tx) Crystallization temperature	密度 ( $\rho$ ) Density	电阻率 ( $\delta$ ) Resistivity	填充系数 (k) Stacking Factor	工作温度
T		Gs/Oe	Gs/Oe	°C	°C	g/cm <sup>3</sup>	$\mu\Omega \cdot cm$	-	°C
1.56	$<2 \times 10^{-6}$	$8.5 \times 10^4$	$40 \times 10^4$	570	480	7.25	130	$>0.75$	-55°C~130°C
测试条件： TESTING CONDITION;					檢測 INSPECTION		復核 CHECK		確認 APPROVAL
1. 测试仪器： LCR-1062A Testing Equipment:									
2. 测试频率区间： Testing Frequency Range:									
3. 测试绕组： Testing Coil Specification:									