

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

客户料号
CUS. P/N

尺寸
DIMENSION

CF-15x10x5

編號
SERIAL NO.

NO.CF10261327789

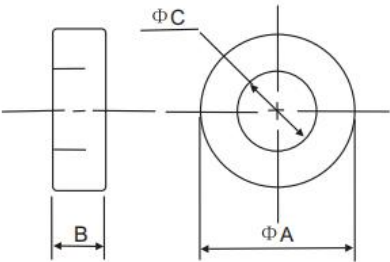
日期
DATE

2024年7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: 2024/7/6		

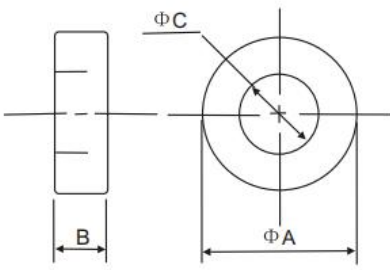
承認 CUSTOMER APPROVAL

SPECIFICATION FOR APPROVAL

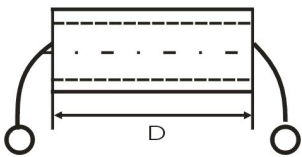
規 格 ITEM	CF-15x10x5			編 號 SERIAL NO.	NO.CF10261327789
1. 形狀尺寸（單位mm）； SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 				A	15.00 ± 0.3
				B	10.00 ± 0.2
				C	5.00 ± 0.2
				外壳外径	17.40 ± 0.3
				外壳内径	8.00 ± 0.2
				外壳高度	7.00 ± 0.2
2. 電器性能檢測項目 ELECTTRONICAL REQUIREMENTS;					
☒ L	AL>40uH	TEST FREQ	10khz, 0.3v	測試儀器 TESTING INSTRUMENTS	
☒ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ☐ HP-4342A ☐ MQ-172	
☐ Z		Z3=	KHZ MHZ	2. LCR-METER: ☐ TH2826	
		Z4=	KHZ MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ☐ HP-4191A ☐ Agilent 16092A ☐ TH2826	
溫 度 TEMP	25±5℃	濕 度 HUMIDITY	60±8%	4. L-METER: ☐ LCR-1062A	
繞 线: WINDING				5. DIGITAL MINI-OHM METER: VP2941A	
3. 外 观 THE LIMIT OF BREAKACE.					
項 目 Item				標準值 Standard Value	
平均磁路长度Le（cm）				3.9	
有效截面积Ae（cm²）				0.1	
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(incluvariey,quantity,batch number and inspector).					

檢 測 數 據

INSPECTION DATA

規格 ITEM	CF-15x10x5	編號 SERIAL NO.	NO.CF10261327789			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): = 		☒ L	AL>40uH			
		☐ Q				
		☐ Z			Z1=	
					Z4=	
		溫度 TEMP	25±5℃	濕度 HUMIDITY	60±8	
		繞線: WINDING	0			

項目 ITEM	電 氣 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
		40					15	10	5		
+		/					0.3	0.2	0.2		
—		0					0.3	0.2	0.2		
1		44.0					14.99	10.03	5.01		
2		45.3					14.94	10.01	5.02		
3		47.6					15.03	10.04	5.00		
4		47.1					14.97	10.04	5.03		
5		47.4					14.94	10.01	4.99		
6		48.0					15.06	10.05	4.98		
7		52.8					15.03	10.02	5.03		
8		47.1					15.06	10.05	5.03		
9		52.1					15.03	10.05	4.99		
10		48.2					15.01	10.02	5.00		
X		48.0					15.01	10.03	5.01		
Y/N							Y	Y	Y		

2. 測試儀器 TESTING INSTRUMENTS LCR-1062A 	檢 測 INSPECTION	復 核 CHECK	確 認 APPRO
			

阻 抗 - 頻 率 曲 綫

阻抗 - 频率曲线

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CF-15x10x5			編 號 SERIAL NO.		NO.CF10261327789		
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 magnetostric tion	初始磁导率 (μ i) Permeabilit y	最大磁导率 (μ max) Maximum Permeability	居里温度 (Tc) Curie Temperature	晶化温度 (Tx) Crystall ization temperat	密度 (ρ) Density	电阻率 (δ) Resistiv ity	填充系数 (k) Stacking Factor	工作温度
T		Gs/Oe	Gs/Oe	℃	℃	g/ cm3	u Ω . cm	-	℃
1.25	<2*10^(-6)	8.5*10^4	40*10^4	570	480	7.25	90	>0.75	-55℃~130℃
测试条件： TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 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:									

阻 抗 - 頻 率 曲 綫

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CF-15x10x5			編 號 SERIAL NO.		NO.CF10261327789		
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 magnetostric tion	初始磁导率 (μ i) Permeabilit y	最大磁导率 (μ max) Maximum Permeability	居里温度 (Tc) Curie Temperature	晶化温度 (Tx) Crystall ization temperat	密度 (ρ) Density	电阻率 (δ) Resistiv ity	填充系数 (k) Stacking Factor	工作温度
T		Gs/Oe	Gs/Oe	℃	℃	g/ cm3	u Ω . cm	-	℃
1.25	<2*10^(-6)	8.5*10^4	40*10^4	570	480	7.25	90	>0.75	-55℃~130℃
测试条件： TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 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:									

阻 抗 - 頻 率 曲 綫

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CF-15x10x5			編 號 SERIAL NO.		NO.CF10261327789		
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 magnetostric tion	初始磁导率 (μ i) Permeabilit y	最大磁导率 (μ max) Maximum Permeability	居里温度 (Tc) Curie Temperature	晶化温度 (Tx) Crystall ization temperat	密度 (ρ) Density	电阻率 (δ) Resistiv ity	填充系数 (k) Stacking Factor	工作温度
T		Gs/Oe	Gs/Oe	℃	℃	g/ cm3	u Ω . cm	-	℃
1.25	<2*10^(-6)	8.5*10^4	40*10^4	570	480	7.25	90	>0.75	-55℃~130℃
测试条件： TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 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:									

阻 抗 - 頻 率 曲 綫

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CF-15x10x5			編 號 SERIAL NO.		NO.CF10261327789		
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 magnetostric tion	初始磁导率 (μ i) Permeabilit y	最大磁导率 (μ max) Maximum Permeability	居里温度 (Tc) Curie Temperature	晶化温度 (Tx) Crystall ization temperat	密度 (ρ) Density	电阻率 (δ) Resistiv ity	填充系数 (k) Stacking Factor	工作温度
T		Gs/Oe	Gs/Oe	℃	℃	g/ cm3	u Ω . cm	-	℃
1.25	<2*10^(- 6)	8.5*10^4	40*10^4	570	480	7.25	90	>0.75	-55℃~130℃
测试条件： TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 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:									

阻 抗 - 頻 率 曲 綫

IMPEDANCE V.S.FREQUENCY (Z-Y)

規 格 ITEM		CF-15x10x5			編 號 SERIAL NO.		NO.CF10261327789		
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 magnetostric tion	初始磁导率 (μ i) Permeabilit y	最大磁导率 (μ max) Maximum Permeability	居里温度 (Tc) Curie Temperature	晶化温度 (Tx) Crystall ization temperat	密度 (ρ) Density	电阻率 (δ) Resistiv ity	填充系数 (k) Stacking Factor	工作温度
T		Gs/Oe	Gs/Oe	℃	℃	g/ cm3	u Ω . cm	-	℃
1.25	<2*10^(-6)	8.5*10^4	40*10^4	570	480	7.25	90	>0.75	-55℃~130℃
测试条件： TESTING CONDITION;					檢 測 INSPECTION		復 核 CHECK		确 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:									