



ISO9001-2015
Certificate No:672022020207194

No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION T31*13*19-C

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

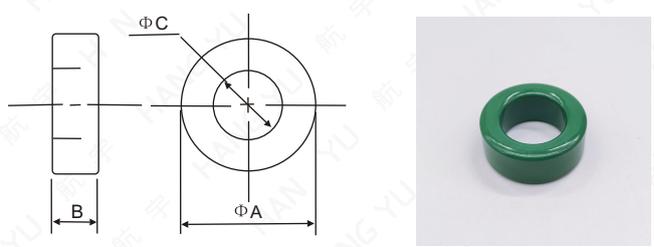
出圖 DRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



承 認 書

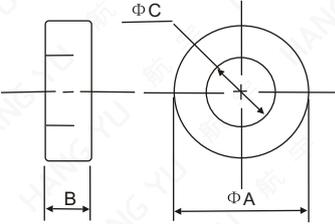
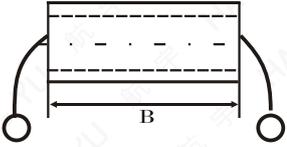
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	T31*13*19-C	編 號 SERIAL NO.		
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		1.2. 實物圖: The Sample::		
		A	31 ± 1.0 mm	
		B	13 ± 0.5 mm	
		C	19 ± 0.6 mm	
		D		
		E		
		F		
		G		
		H		
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS		
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ		KHZ MHZ
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ		KHZ MHZ
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 35Ω MIN	25 KHZ	Z2= 90Ω MIN	100 KHZ
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	
綫 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
3. 外觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:				
		項 目 Item	標準值 Standard Value	
		一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤ 1mm ²	
		總缺陷面積 All area of the breakage	≤ 2mm ²	
		缺陷深度 The depth of the breakage	≤ 0.4mm	
		毛刺長度 The length of burr	≤ 0.2mm	
測試條件: TESTING CONDITION:				
1. 測試儀器: Testing Equipment:		HP 4191A	測 試 TESTED	復 核 CHECKED
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz	李光赫	方煜榴
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		

深圳市航宇磁电有限公司

檢驗數據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12	數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):			實物圖: The Sample::				
規格 ITEM	T31*13*19-C											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 100 KHZ 100 MHZ	Z3= / KHZ / MHZ	Z4= / KHZ / MHZ								
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY										
項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS						尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			35	90			31	13	19			
+			/	/			1.0	0.5	0.6			
-			0	0			1.0	0.5	0.6			
1			39.2	97.8			30.21	12.78	18.62			
2			39.6	97.6			30.28	12.86	18.75			
3			39.4	97.4			30.36	12.84	18.63			
4			39.8	97.2			30.27	12.79	18.67			
5			39.0	97.8			30.29	12.86	18.75			
6			39.6	97.8			30.35	12.88	18.60			
7			39.4	97.6			30.24	12.77	18.62			
8			39.8	97.4			30.21	12.74	18.71			
9			39.2	97.8			30.34	12.90	18.70			
10			39.6	97.2			30.26	12.78	18.66			
\bar{X}			39.46	97.56			30.28	12.82	18.67			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS:				檢驗 INSPECTED		復核 CHECKED		確認 APPROVED				
HP 4191A				李光赫		方煜留		梁琼				

深圳市航宇磁电有限公司

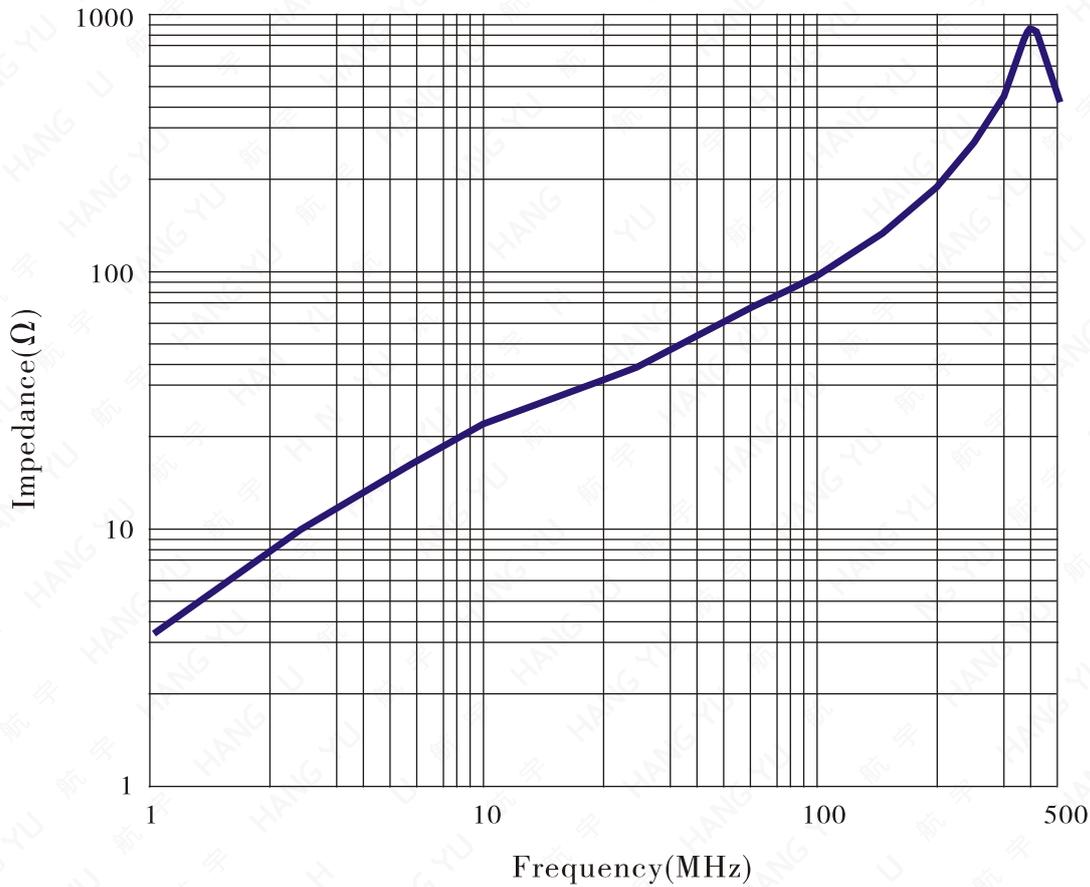
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T31*13*19-C	編號 SERIAL NO.	

材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌號 Material	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F (MHz)	d (g/cm ³)
	$\pm 20\%$	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9



客户 簽 回 栏	确认	审核	測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
			李光赫	方煜留	梁琼
www.yucores.com.cn					

深圳市航宇磁电有限公司