



ISO9001-2015
Certificate No.672Q22020207194



No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023
TEL: 19166347631 13423947631 www.yucores.com.cn

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION T22.5x12.7x13.8

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镠	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

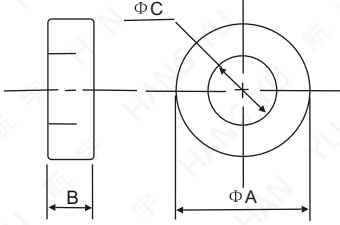
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

TEL: 0755-27909535
Email:yucores@yucores.com.cn

TEL: 19166347631
13423947631

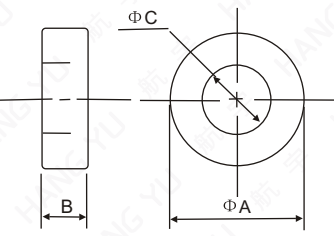
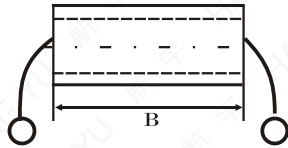
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

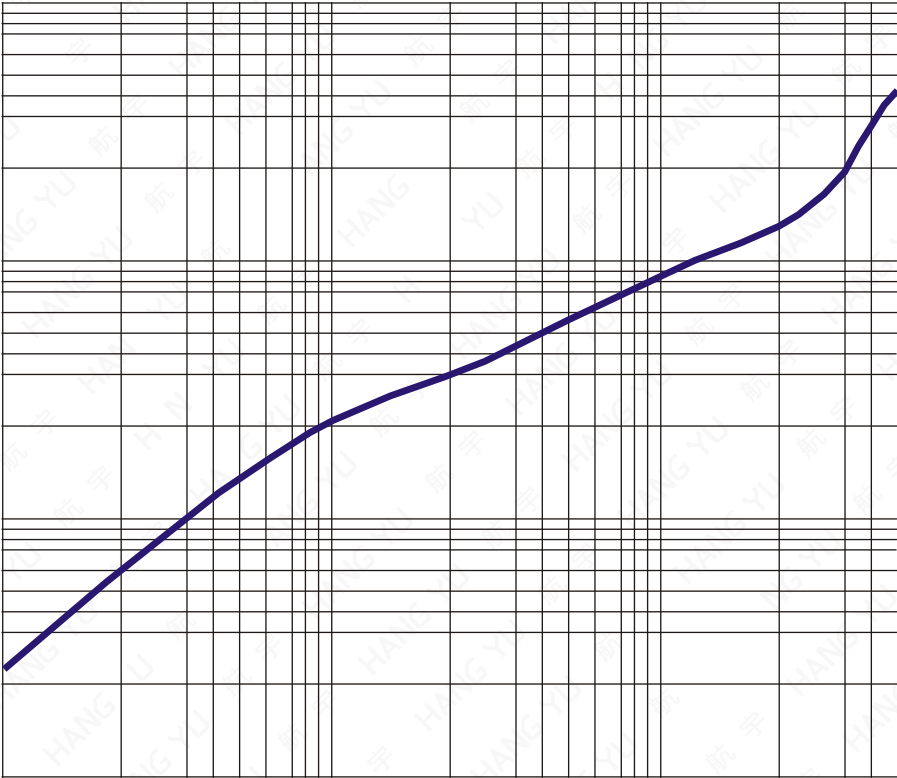
客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	T22.5x12.7x13.8	編號 SERIAL NO.		
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  1.2. 實物圖: The Sample:: 		A	22.5 ± 0.6mm	
		B	12.7 ± 0.4 mm	
		C	13.8 ± 0.5 mm	
		D		
		E		
		F		
		G		
		H		
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				
☐ L			TEST FREQ	KHZ MHZ
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
☒ Z	Z1= 35Ω MIN	25 KHZ MHZ	Z2= 65Ω MIN	100 KHZ MHZ
	Z3=	/ KHZ MHZ	Z4=	/ KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試儀器 TEST INSTRUMENTS				
1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172				
2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A				
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE				
4. L-METER: ○ TH 2817A				
5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A				
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		≤2mm 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:		E4991A+16194A		
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz		
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
		李光赫	方煜鎰	梁琮

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	T22.5x12.7x13.8											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= KHZ 25 MHZ		Z2= 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	65			22.5	12.7	13.8			
+			/	/			0.6	0.4	0.5			
-			0	0			0.6	0.4	0.5			
1			38.0	85.6			22.50	12.79	13.97			
2			37.7	87.9			22.54	12.84	13.95			
3			38.1	87.0			22.47	12.72	13.98			
4			38.4	88.1			22.44	12.70	13.95			
5			38.3	88.0			22.51	12.78	13.94			
6			37.8	86.5			22.51	12.84	13.80			
7			38.0	86.4			22.47	12.70	13.99			
8			37.8	86.9			22.45	12.83	13.96			
9			36.7	83.5			22.48	12.89	13.93			
10			37.4	84.9			22.45	12.81	13.96			
$\bar{X}$			37.82	86.48			22.48	12.79	13.94			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A 							檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED			
							李光赫	方煜鎰	梁琮			

阻抗 - 頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12				
規 格 ITEM			T22.5x12.7x13.8			編 號 SERIAL NO.				
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 Reman- ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera- ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density	
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³	
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6	
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
客戶 簽回 欄	确 認		审 核		測 試 TESTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
					李光赫		方煜镠		梁琼	
	www.yucores.com.cn									

深圳市航宇磁电有限公司