



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 T 28×13×16

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	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

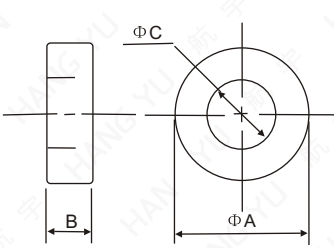
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

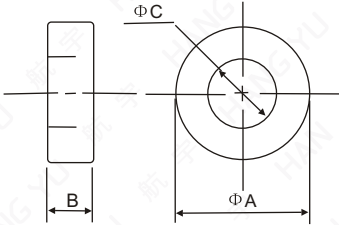
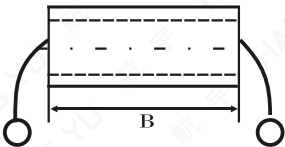
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

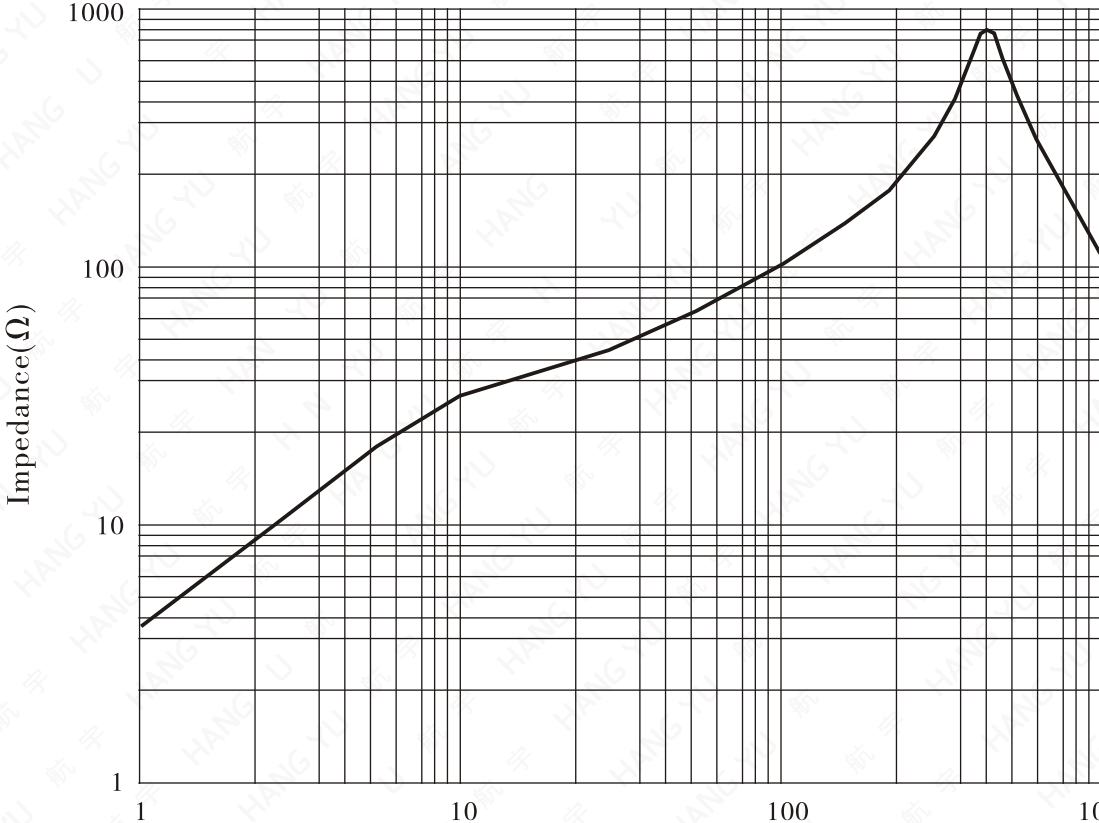
客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 28×13×16		編 號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 			A	28 ± 0.7 mm		
			B	13 ± 0.5 mm		
			C	16 ± 0.6 mm		
			D			
			E			
			F			
			G			
			H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:			測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
☐ L		TEST FREQ		KHZ MHZ	1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172 2. L.C.R. METER: ○HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4192A ØHP 4191A ○HP4192B 4. L-METER: ○TH 2775B 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A	
☐ Q		TEST FREQ		KHZ MHZ		
☒ Z	Z1= 45Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 80Ω MIN	KHZ 100 MHZ		
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ		
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%			
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx165L(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			
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:			1-1000MHz			
3. 測試線組: Testing Coil Specification:			Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
			測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
			李光赫	方煜镗	梁琼	

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): 							
規格 ITEM	T 28x13x16												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx165L(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	
			45	80			28	13	16				
+			/	/			0.7	0.5	0.6				
-			0	0			0.7	0.5	0.6				
1			58.2	112.2			27.89	12.80	15.76				
2			57.6	112.6			27.87	12.88	15.78				
3			57.8	112.8			27.96	12.79	15.82				
4			58.4	112.4			27.98	12.90	15.88				
5			58.0	113.6			27.79	12.93	15.92				
6			57.0	113.0			27.86	12.95	15.92				
7			57.6	113.2			27.88	12.86	16.03				
8			58.2	113.4			28.05	13.03	16.00				
9			57.4	112.8			28.10	13.00	16.02				
10			58.4	112.6			28.12	13.01	16.01				
X̄			57.86	112.86			27.95	12.91	15.91				
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y				
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A 							檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED				
							李光赫	方煜镗	梁琼				

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			T 28x13x16			編 號 SERIAL NO.					
材质特性 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 Reman-ence	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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³	
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9	
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)											
客户 簽回 栏	确 認		审 核		測 試 TESTED			復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
					李光赫			方煜镗		梁琼	
www.yucores.com.cn											

深圳市航宇磁电有限公司