



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 18×10×10

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

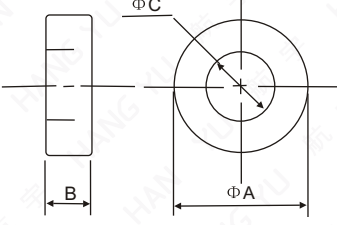
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

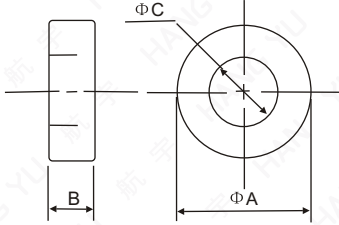
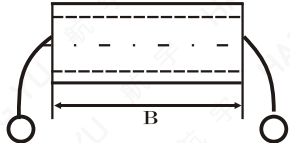
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

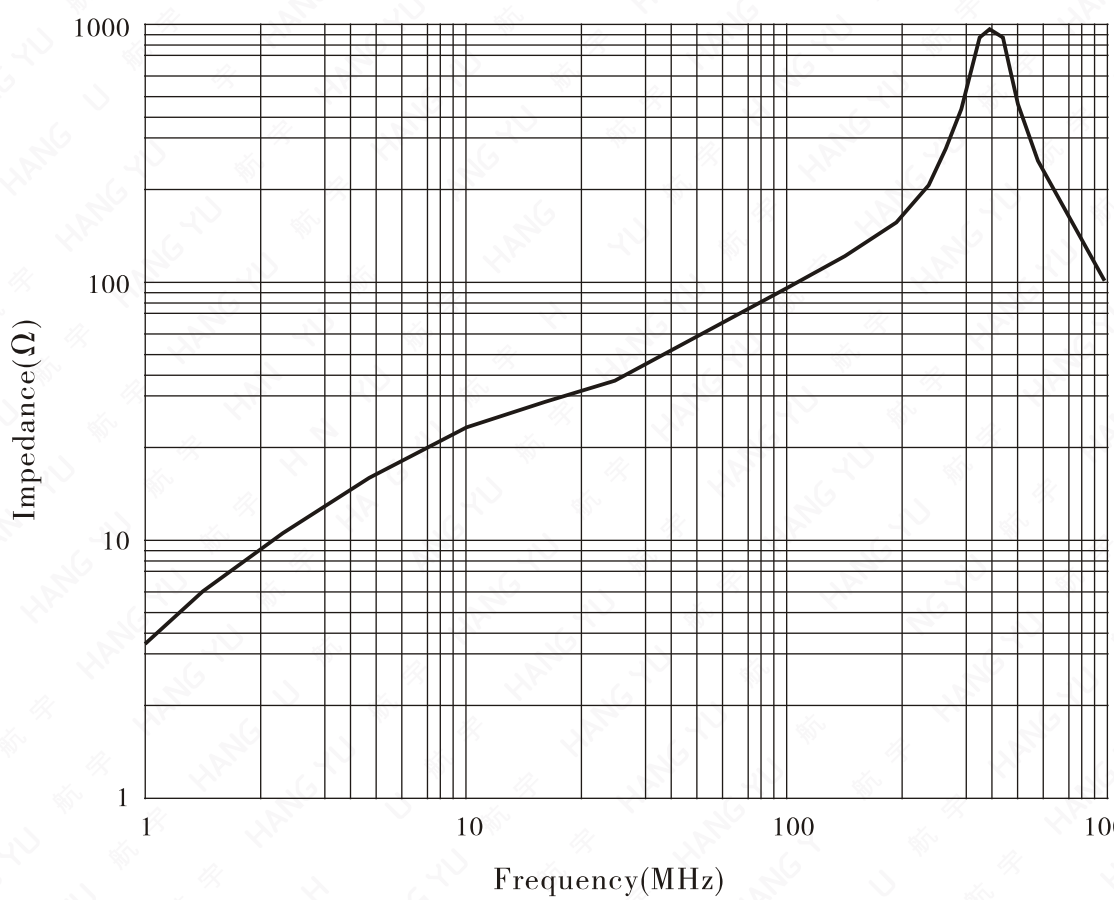
客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 18×10×10			編 號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	18 ± 0.5 mm		
				B	10 ± 0.5 mm		
				C	10 ± 0.5 mm		
				D			
				E			
				F			
				G			
				H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
☐ L			TEST FREQ	KHZ MHZ			
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ			
☒ Z	Z1= 30Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 60Ω MIN	KHZ 100 MHZ			
	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	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz		李光赫	方煜镗	梁琼	
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): 						
規格 ITEM	T 18x10x10											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ MHZ	Z2= 100 KHZ 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
			30	60			18	10	10			
+			/	/			0.5	0.5	0.5			
-			0	0			0.5	0.5	0.5			
1			38.6	93.2			17.89	9.98	9.96			
2			38.2	93.6			17.88	9.95	9.92			
3			38.4	93.8			17.95	9.93	9.90			
4			38.0	93.4			17.92	9.96	9.94			
5			39.6	93.0			18.06	9.95	9.92			
6			39.2	94.2			18.08	10.05	9.96			
7			39.4	94.6			18.03	10.10	10.02			
8			39.6	94.4			18.05	10.06	10.00			
9			39.4	94.2			18.07	10.04	10.05			
10			39.2	94.6			18.05	10.03	10.03			
X̄			38.96	93.90			17.99	10.00	9.97			
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			T 18x10x10			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 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / Y$ $\times 10^{-6}$	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
										
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									

深圳市航宇磁電有限公司