



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 36×12.7×25

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

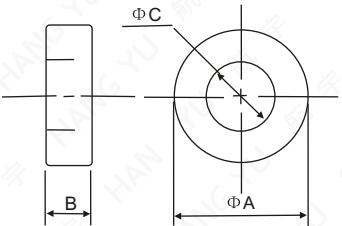
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

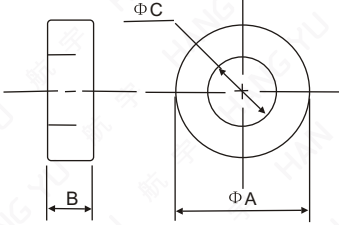
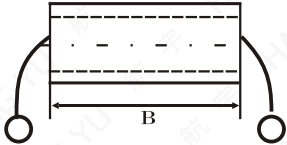
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 36 × 12.7 × 25			編 號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	36 ± 1.0 mm		
				B	12.7 ± 0.5 mm		
				C	25 ± 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			
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ			
☒ Z	Z1= 20Ω 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	梁琮	
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

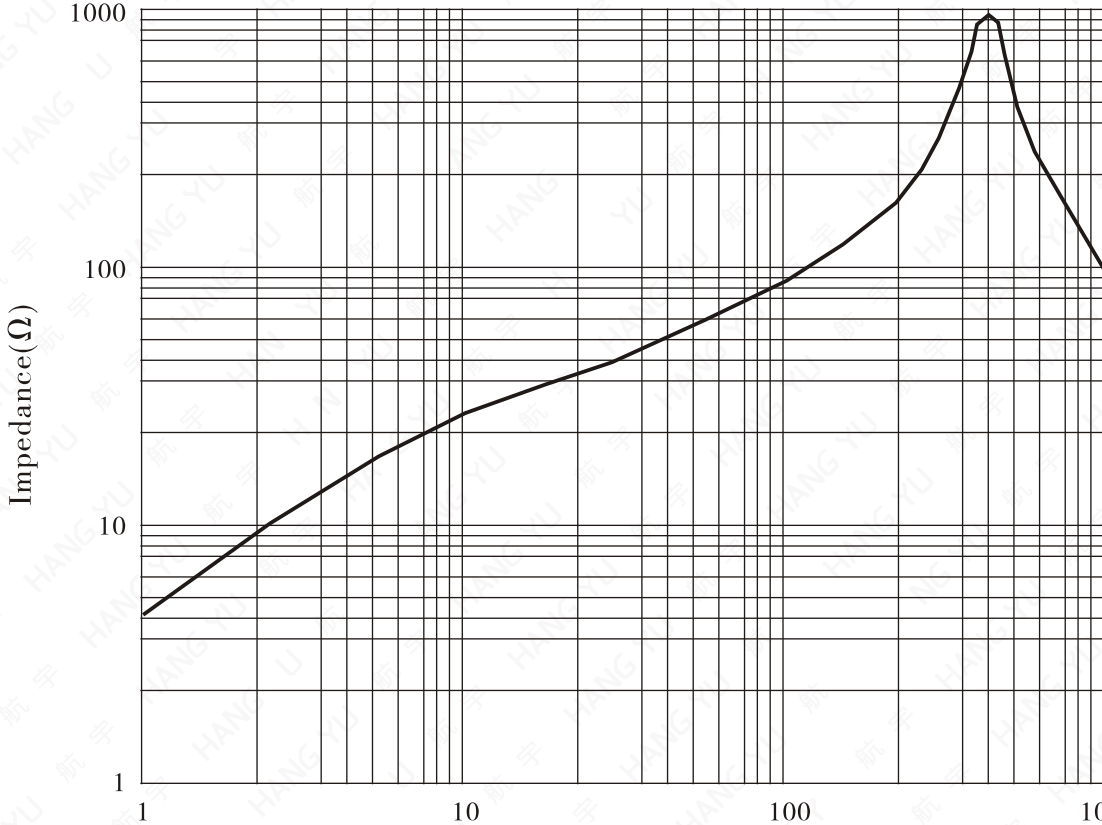
客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS			
編號 SERIAL NO.						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 							
規格 ITEM	T 36 × 12.7 × 25												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= KHZ 25 MHZ		Z2= KHZ 100 MHZ										
	Z3= KHZ MHZ		Z4= KHZ MHZ										
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	
			20	60			36	12.7	25				
+			/	/			1.0	0.5	0.6				
-			0	0			1.0	0.5	0.6				
1			38.2	88.2			36.27	12.67	25.38				
2			38.6	88.6			35.80	12.56	25.00				
3			38.4	88.4			36.30	12.70	25.35				
4			38.6	88.2			35.90	12.65	24.92				
5			37.0	87.6			36.00	12.63	25.17				
6			37.6	87.0			36.04	12.66	25.20				
7			37.2	86.4			36.35	12.69	25.34				
8			37.4	86.6			36.16	12.56	25.15				
9			37.8	86.2			36.25	12.65	25.35				
10			37.4	86.8			36.07	12.67	25.20				
X̄			37.82	87.40			36.11	12.64	25.20				
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				

深圳市航宇磁电有限公司

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

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12				
規 格 ITEM			T 36 × 12.7 × 25			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	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / \gamma$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	F	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω · m)	MHz	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)

客戶簽回欄	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