



ISO9001-2015
Certificate No.672Q22020207194

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 T 14×5×9

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		

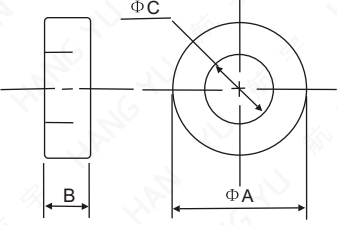
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

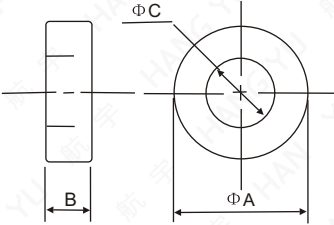
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 14×5×9			編 號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	14 ± 0.5 mm		
				B	5 ± 0.4 mm		
				C	9 ± 0.4 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= 15Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 50Ω MIN	KHZ 100 MHZ			
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ			
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%				
線 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. 測試線組: 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	T14x5x9											
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
			15	50			14	5	9			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
-			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			21.6	71.2			13.90	4.90	8.80			
2			21.8	71.6			13.80	4.90	8.80			
3			21.4	71.8			13.80	5.00	8.90			
4			21.0	71.4			13.88	4.99	8.89			
5			21.2	71.6			13.85	4.98	8.87			
6			22.2	71.8			13.82	4.95	8.85			
7			22.6	72.0			13.87	4.97	8.83			
8			22.2	72.2			13.84	4.96	8.88			
9			22.8	72.6			13.81	4.99	8.86			
10			22.4	72.4			13.86	4.94	8.84			
X̄			21.92	71.86			13.84	4.95	8.85			
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	

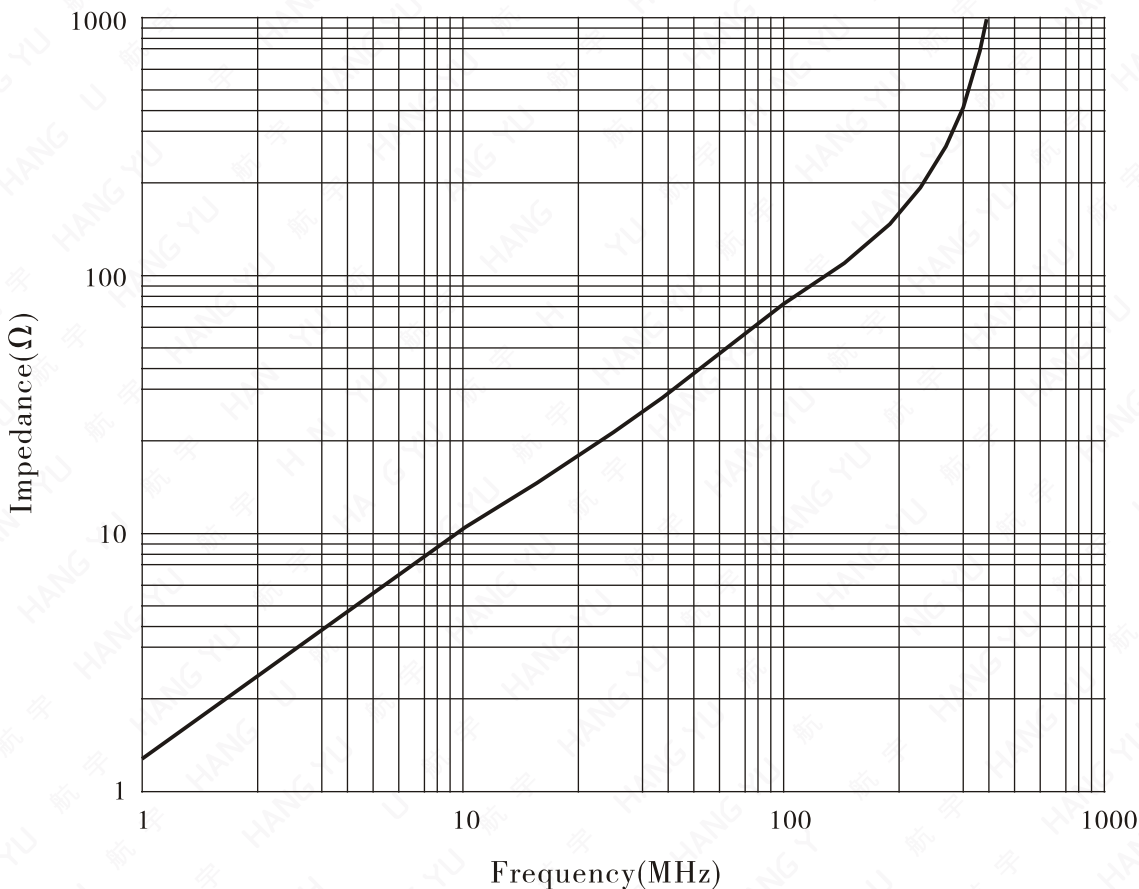
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T 14x5x9	編號 SERIAL NO.	

材质特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌號 Mate- -rial	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 (°C)	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



客户签回栏	确认	审核	测试 TESTED	复核 CHECKED	确认 APPROVED
			李光赫	方煜镗	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司