



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 8×8×4

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		

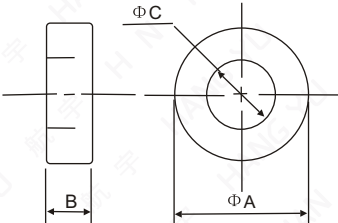
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

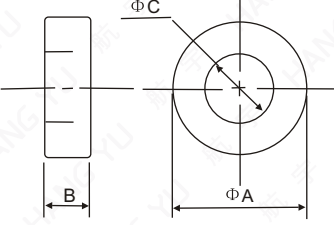
承認書

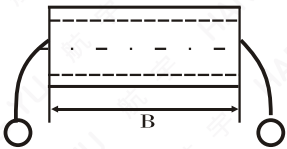
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	T 8×8×4		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	8 ± 0.4 mm
			B	8 ± 0.4 mm
			C	4 ± 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= 20 Ω 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:		E4991A+16194A	測試 TESTED	復核 CHECKED
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz	李光赫	方煜镗
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
			梁琼	

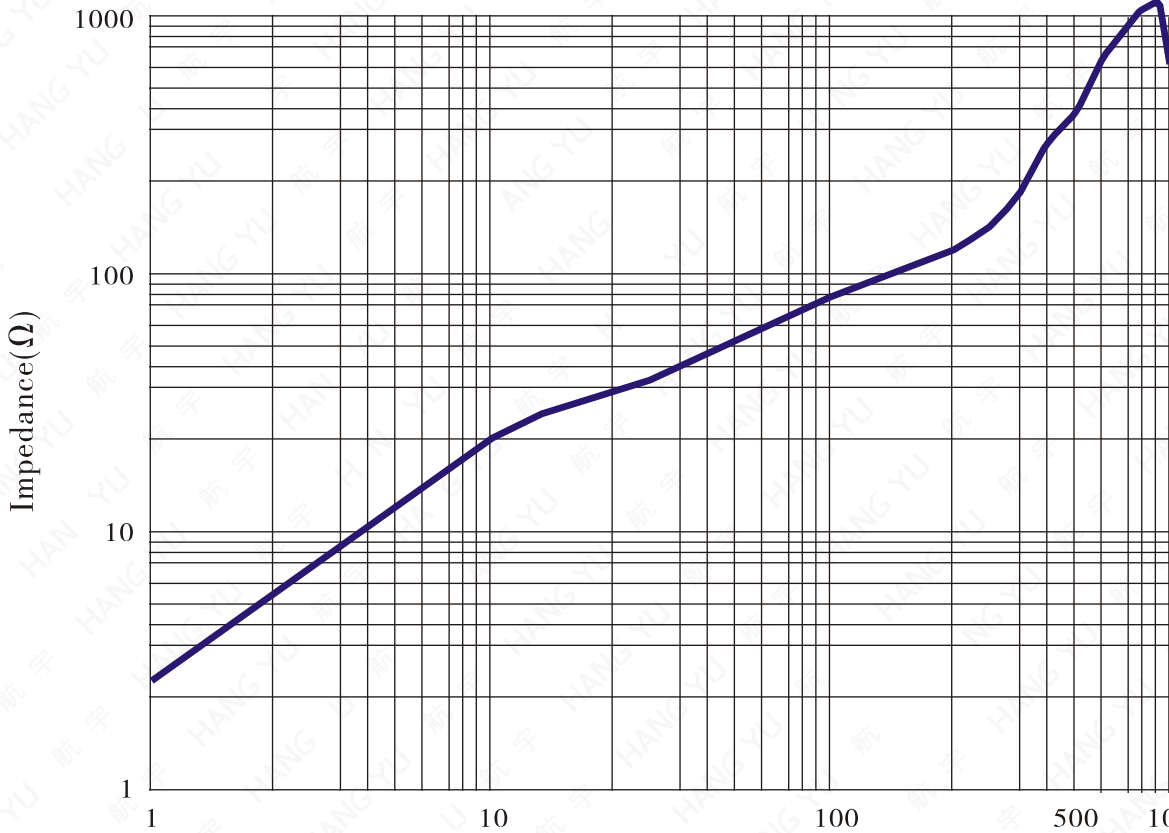
深圳市航宇磁电有限公司

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):		實物圖: The Sample:: 				
規格 ITEM	T 8×8×4											
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	50			8	8	4			
+			/	/			0.4	0.4	0.4			
-			0	0			0.4	0.4	0.4			
1			34.5	78.5			7.98	7.99	3.99			
2			33.6	77.4			7.96	8.02	3.96			
3			33.9	76.2			7.97	7.98	3.98			
4			34.2	73.0			7.95	7.93	3.95			
5			32.6	72.9			7.93	7.90	3.97			
6			32.9	71.8			8.05	8.01	4.01			
7			33.7	75.2			8.01	8.00	4.02			
8			34.5	75.5			8.04	8.04	3.99			
9			34.1	76.1			8.00	8.06	3.98			
10			32.8	77.0			8.05	8.02	3.96			
X̄			33.68	75.36			7.99	7.99	3.98			
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 8×8×4			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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	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	

深圳市航宇磁电有限公司