



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 22.5×8×13.8

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

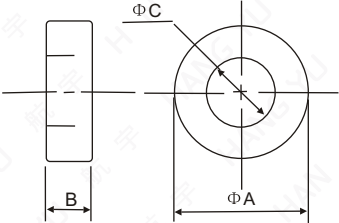
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



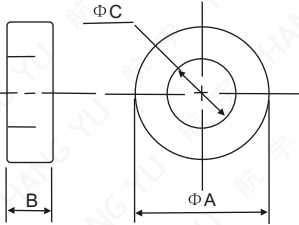
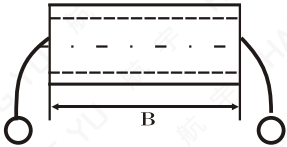
深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 22.5×8×13.8		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	22.5 ± 0.7 mm	
			B	8 ± 0.4 mm	
			C	13.8 ± 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= 20Ω 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			≤2mm 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		
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:			1-500MHz		
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):			實物圖: The Sample:: 				
規格 ITEM	T 22.5x8x13.8												
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	
			20	50			22.5	8	13.8				
+			/	/			0.7	0.4	0.5				
-			0	0			0.7	0.4	0.5				
1			28.2	69.2			22.38	7.96	13.94				
2			27.6	68.8			22.50	7.99	13.88				
3			27.8	69.4			22.46	7.98	13.90				
4			28.4	69.6			22.49	7.99	13.75				
5			27.2	68.6			22.37	8.02	13.89				
6			28.0	68.0			22.48	8.00	13.77				
7			28.6	69.0			22.56	8.05	13.96				
8			27.4	69.3			22.40	8.01	13.82				
9			27.0	68.5			22.51	7.89	13.94				
10			28.2	69.4			22.33	7.88	13.71				
X̄			27.84	68.98			22.44	7.97	13.85				
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 22.5x8x13.8			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	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 (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³	
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6	
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		方煜镠		梁琼	