



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 16×8×10

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		

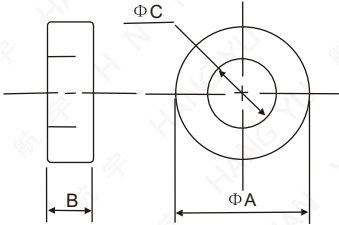
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

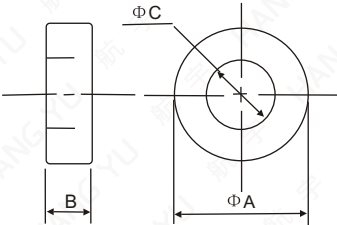
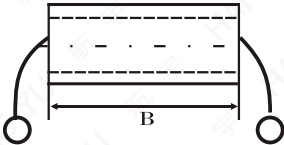
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	T 16×8×10		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	16 ± 0.5 mm	
			B	8 ± 0.4 mm	
			C	10 ± 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= 20Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 55Ω 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			≤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		測試 TESTED	復核 CHECKED
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-500MHz		李光赫	方煜镗
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
				梁琮	

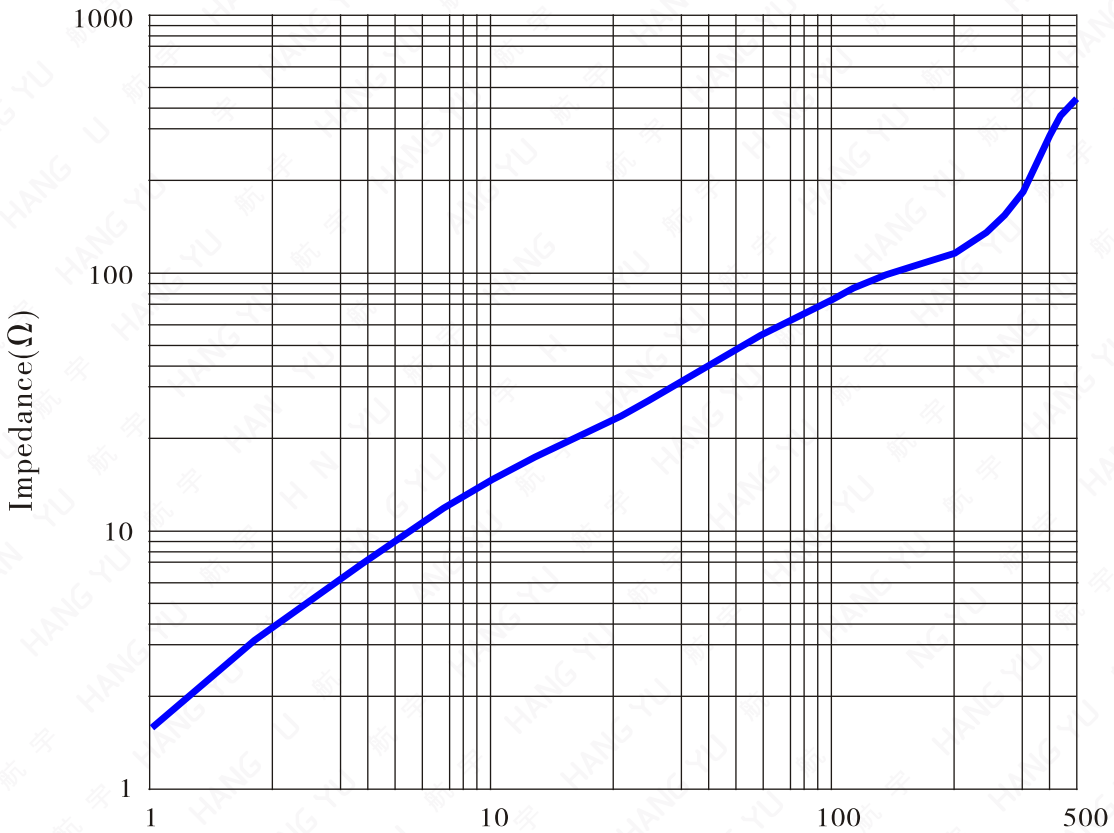
深圳市航宇磁电有限公司

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 16x8x10										
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	55			16	8	10			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
-			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			28.6	74.6			16.06	8.03	10.06			
2			28.2	75.4			16.02	7.90	10.08			
3			27.8	75.0			16.09	7.92	10.09			
4			28.0	74.8			16.15	8.02	10.07			
5			29.4	74.2			16.10	8.05	10.02			
6			27.6	75.8			16.05	7.98	10.06			
7			28.2	74.4			16.07	7.97	10.03			
8			28.2	75.0			16.12	7.99	10.05			
9			29.4	75.2			16.14	8.03	10.04			
10			29.0	74.5			16.11	8.00	10.06			
X̄			28.44	74.89			16.09	7.98	10.05			
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 - 頻率曲線

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.05.12			
規 格 ITEM		T 16x8x10		編 號 SERIAL NO.					
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