



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 12×6×7

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

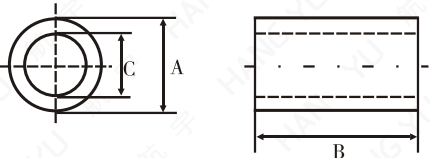
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



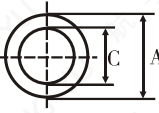
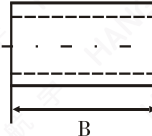
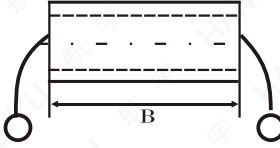
深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12				
規格 ITEM	T 12×6×7			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	12± 0.4 mm			
					B	6± 0.3 mm			
					C	7± 0.3 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			1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A Ø Agilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A	
☐ Q				TEST FREQ	KHZ MHZ				
☒ Z	Z1= 15Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 55Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)									
3. 外觀標準：依下表對照檢索： THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:									
OD (mm)	0~5	5.1~10	10.1~15	15.1~20	20.1~25	25.1~30	30.1~35	35以上	
缺陷面积 Defect area (mm²)	≦1	≦2	≦3	≦4	≦5	≦6	≦7	≦8	
缺陷个数 Number of defects (≦)	1	2	3	3	3	3	2	2	
4.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	密度 Density
Unit symbol	μ _i ±20%	Tan δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	B _s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T _c (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6

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 12×6×7													
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	55			12	6	7					
+			/	/			0.4	0.3	0.3					
-			0	0			0.4	0.3	0.3					
1			24.6	74.6			12.02	5.95	6.99					
2			24.8	75.2			11.96	6.03	6.96					
3			25.4	75.4			12.05	6.02	6.92					
4			25.0	75.0			12.03	5.98	7.09					
5			24.0	74.0			12.08	5.96	7.06					
6			25.2	74.5			12.00	6.09	6.95					
7			24.5	75.3			12.01	6.00	7.03					
8			25.4	74.7			11.96	6.01	7.01					
9			25.6	75.6			11.98	5.97	7.02					
10			24.7	74.8			12.04	6.04	7.08					
$\bar{X}$			24.92	74.91			12.01	6.00	7.01					
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		方煜鎰		梁琮	

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

