



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 14×10×8

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

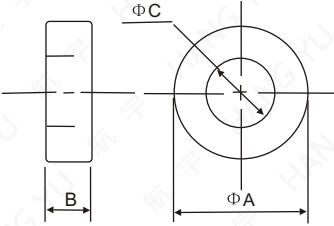
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



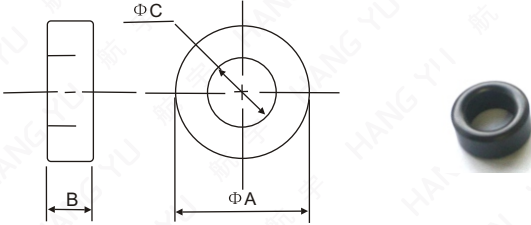
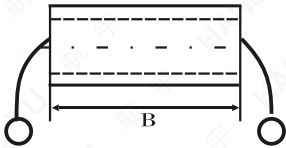
深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM	T 14×10×8			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	14 ± 0.5 mm				
				B	10 ± 0.5 mm				
				C	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		1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172					
☐ Q		TEST FREQ		2. L.C.R. METER: ○HP 4284A					
☒ Z	Z1= 25Ω MIN KHZ 25 MHZ	Z2= 80Ω MIN KHZ 100 MHZ		3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B ØHP 4191A ○E4991A ○Agilent 16092A-TESTFIXTURE					
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ		4. L-METER: ○TH 2817A					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A					
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	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		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 14x10x8											
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
			25	80			14	10	8			
+			/	/			0.5	0.5	0.5			
-			0	0			0.5	0.5	0.5			
1			36.6	96.6			13.96	9.98	7.89			
2			36.8	96.8			13.99	9.96	7.98			
3			36.2	96.4			13.95	9.89	7.96			
4			36.0	96.0			13.98	9.97	7.95			
5			37.2	96.6			14.20	10.01	7.88			
6			37.4	96.2			14.11	10.05	7.94			
7			37.8	97.0			14.05	10.04	7.92			
8			37.2	97.2			14.09	10.06	8.07			
9			37.6	97.4			14.10	10.08	8.04			
10			36.0	96.8			14.08	10.10	8.03			
X̄			36.88	96.70			14.05	10.01	7.96			
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 - 頻率曲線
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

