



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 18×8×10

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

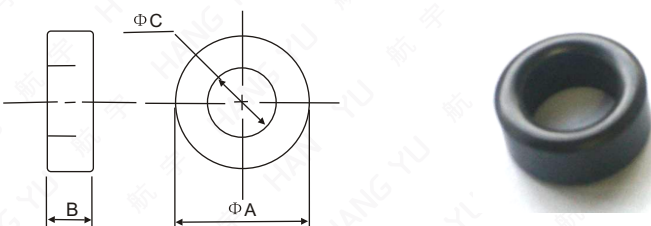
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



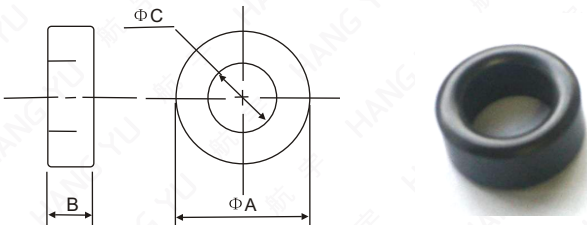
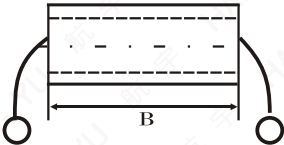
深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM	T 18×8×10			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		18 ± 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 25 KHZ			Z2= 55Ω MIN 100 KHZ					
	Z3= / KHZ			Z4= / KHZ					
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.材質特性 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/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.						1.2. 實物圖: The Sample:: 							
規格 ITEM	T 18×8×10												
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			18	8	10				
+			/	/			0.5	0.4	0.4				
-			0	0			0.5	0.4	0.4				
1			29.6	76.6			18.08	7.98	10.04				
2			29.8	75.2			17.96	8.00	10.07				
3			30.4	76.4			17.91	8.09	9.96				
4			30.0	76.0			18.03	7.93	9.94				
5			29.0	75.3			18.05	7.94	10.05				
6			29.2	74.6			17.97	7.92	9.98				
7			29.6	74.2			17.92	8.05	9.99				
8			30.4	76.4			17.94	8.01	10.07				
9			30.6	75.6			18.06	7.90	10.06				
10			29.8	74.8			18.08	8.01	9.98				
$\bar{X}$			29.84	75.51			18.00	7.98	10.01				
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	方煜镗	梁琮				

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

