



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 25×10×15

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出圖 DRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

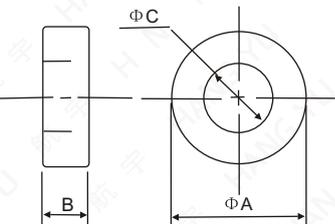
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

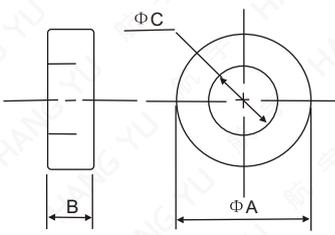
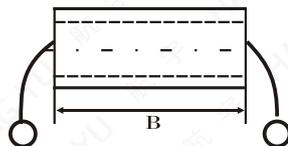
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12																	
規 格 ITEM	T 25 × 10 × 15	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:: 		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">A</td><td style="width: 90%;">25 ± 0.6 mm</td></tr> <tr><td>B</td><td>10 ± 0.4 mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>15 ± 0.4 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td></td></tr> <tr><td>G</td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td></tr> </table>	A	25 ± 0.6 mm	B	10 ± 0.4 mm	C	15 ± 0.4 mm	D		E		F		G		H	
A	25 ± 0.6 mm																			
B	10 ± 0.4 mm																			
C	15 ± 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																		
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ																	
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																	
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 25Ω MIN $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$ Z3= / $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	Z2= 60Ω MIN $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$ Z4= / $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A																	
溫度 TEMP	°C	濕 度 HUMIDITY	%																	
繞 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. 測試繞組: 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 25x10x15											
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	60			25	10	15			
+			/	/			0.6	0.4	0.4			
-			0	0			0.6	0.4	0.4			
1			34.6	80.2			25.19	9.92	15.16			
2			35.2	79.8			25.15	9.90	15.18			
3			34.8	78.6			25.24	9.95	15.20			
4			35.0	80.0			25.20	9.89	15.24			
5			35.4	80.4			25.18	10.05	15.18			
6			34.5	79.2			25.15	10.05	15.19			
7			35.1	78.7			25.16	10.02	15.15			
8			35.3	80.1			25.22	9.95	15.27			
9			34.4	80.4			25.20	9.94	15.20			
10			34.0	78.2			25.13	10.09	15.12			
\bar{X}			34.83	79.56			25.18	9.97	15.18			
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		

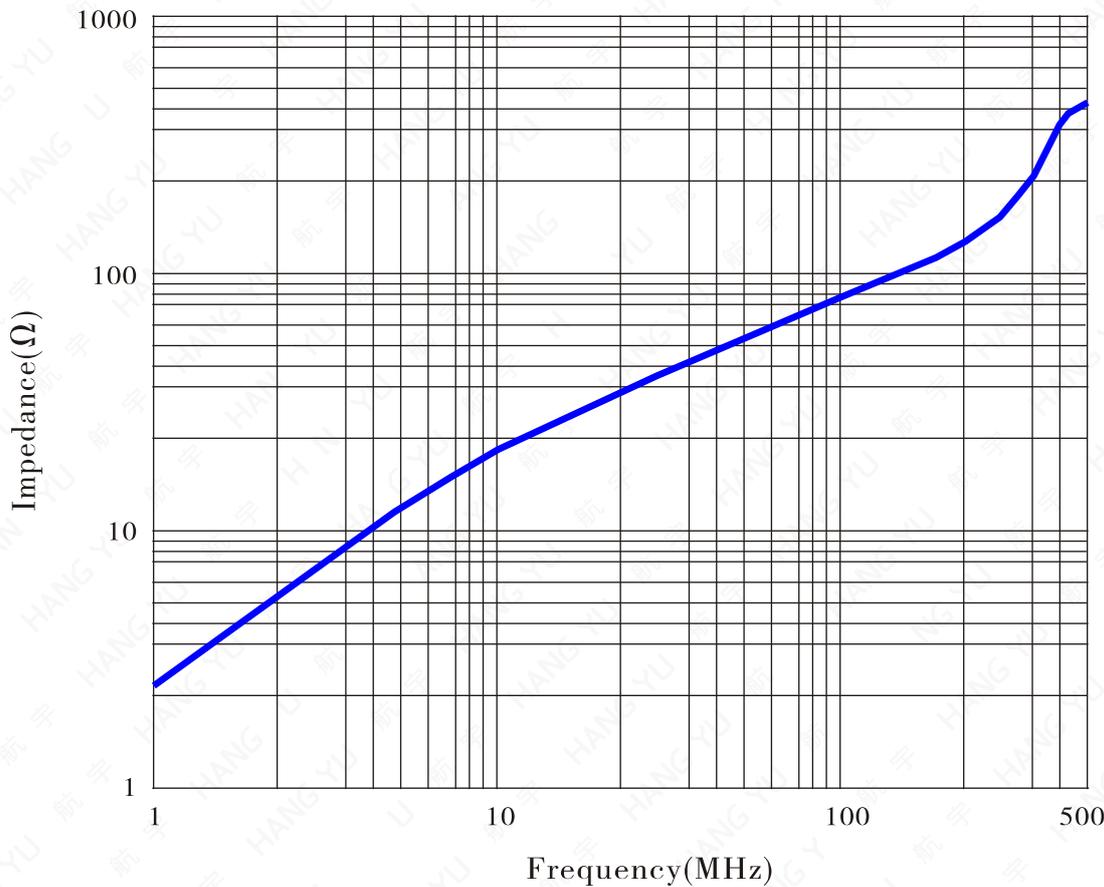
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T 25x10x15	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	B_s	B_r	H_C	T_c	ρ	d
	$\pm 20\%$	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	($^{\circ}C$)	($\Omega \cdot m$)	g/cm^3
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	> 10^5	4.6



客戶簽回欄	确认	审核	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