



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 T22.5x12.7x13.8

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		

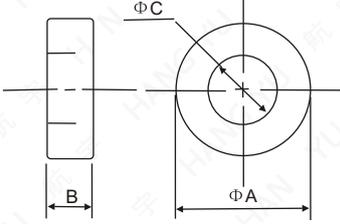
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

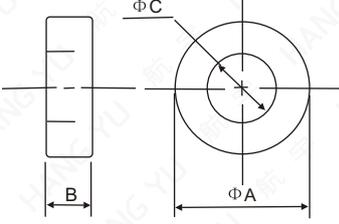
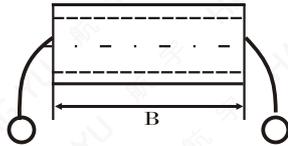
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12																					
規格 ITEM	T22.5x12.7x13.8	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: 		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="text-align: center;">22.5 ± 0.6mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="text-align: center;">12.7 ± 0.4 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="text-align: center;">13.8 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">D</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">F</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">G</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">H</td><td></td></tr> </table>	A	22.5 ± 0.6mm	B	12.7 ± 0.4 mm	C	13.8 ± 0.5 mm	D		E		F		G		H					
A	22.5 ± 0.6mm																							
B	12.7 ± 0.4 mm																							
C	13.8 ± 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																						
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 35Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 65Ω 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:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">項目 Item</th> <th style="text-align: center;">標準值 Standard Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td style="text-align: center;">≤2mm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤2mm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤0.4mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">毛刺長度 The length of burr</td> <td style="text-align: center;">≤0.2mm</td> </tr> </tbody> </table>			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										
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:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 16.6%;">測 試 TESTED</th> <th style="width: 16.6%;">復 核 CHECKED</th> <th style="width: 16.6%;">確 認 APPROVED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 測試儀器: Testing Equipment:</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">E4991A+16194A</td> </tr> <tr> <td>2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">1-500MHz</td> </tr> <tr> <td>3. 測試綫組: Testing Coil Specification:</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Φ0.5x0.5TSx100L(mm)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">李光赫</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">方煜镗</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">梁琼</td> </tr> </tbody> </table>				測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	1. 測試儀器: Testing Equipment:	E4991A+16194A			2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:	1-500MHz			3. 測試綫組: Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				李光赫	方煜镗	梁琼
	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED																					
1. 測試儀器: Testing Equipment:	E4991A+16194A																							
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:	1-500MHz																							
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																							
	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	T22.5x12.7x13.8											
綫組 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	°C	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
			35	65			22.5	12.7	13.8			
+			/	/			0.6	0.4	0.5			
-			0	0			0.6	0.4	0.5			
1			38.0	85.6			22.50	12.79	13.97			
2			37.7	87.9			22.54	12.84	13.95			
3			38.1	87.0			22.47	12.72	13.98			
4			38.4	88.1			22.44	12.70	13.95			
5			38.3	88.0			22.51	12.78	13.94			
6			37.8	86.5			22.51	12.84	13.80			
7			38.0	86.4			22.47	12.70	13.99			
8			37.8	86.9			22.45	12.83	13.96			
9			36.7	83.5			22.48	12.89	13.93			
10			37.4	84.9			22.45	12.81	13.96			
\bar{X}			37.82	86.48			22.48	12.79	13.94			
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	

深圳市航宇磁电有限公司

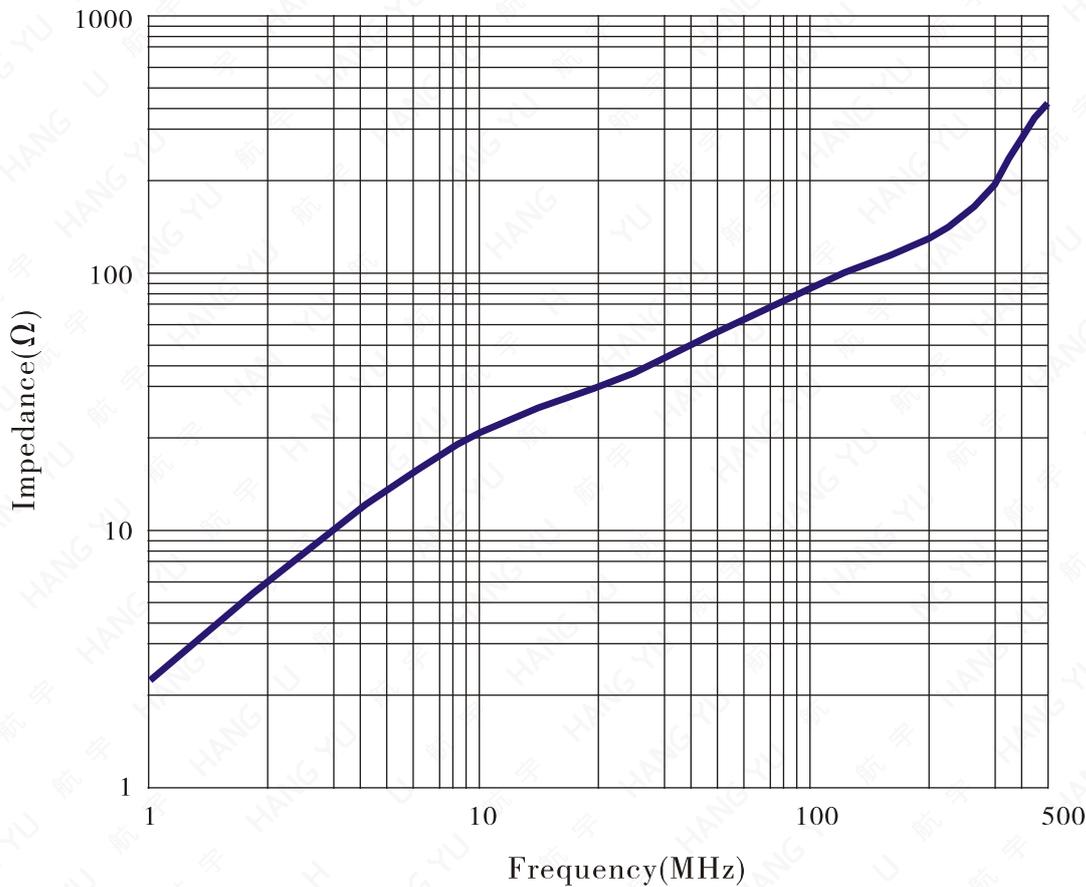
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T22.5x12.7x13.8	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	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



客户 簽 回 栏	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