



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 22.5×20×13.8

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		

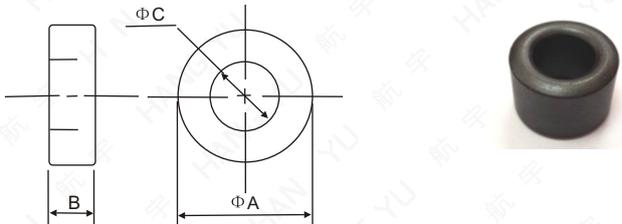
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

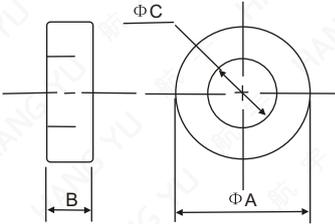
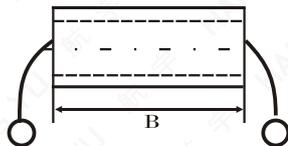
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12			
規 格 ITEM	T 22.5 × 20 × 13.8	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	22.5 ± 0.6 mm	
		B	20 ± 0.5 mm			
		C	13.8 ± 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= 45Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=90Ω 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:						
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			測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:	1-500MHz			李光赫	方煜镗	梁琼
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					

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 22.5x20x13.8											
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	℃	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
			45	90			22.5	20	13.8			
+			/	/			0.6	0.5	0.4			
-			0	0			0.6	0.5	0.4			
1			56.6	112.6			22.48	19.97	14.00			
2			57.2	113.8			22.49	19.89	13.95			
3			57.0	114.4			22.55	19.99	13.98			
4			56.8	114.0			22.46	19.95	14.03			
5			56.4	112.6			22.53	19.93	14.05			
6			57.2	113.2			22.54	19.84	14.01			
7			56.7	114.0			22.51	19.92	13.97			
8			56.6	112.2			22.48	19.86	13.94			
9			57.8	114.1			22.44	19.88	14.08			
10			57.3	112.8			22.47	19.97	13.99			
\bar{X}			56.96	113.37			22.49	19.92	14.00			
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

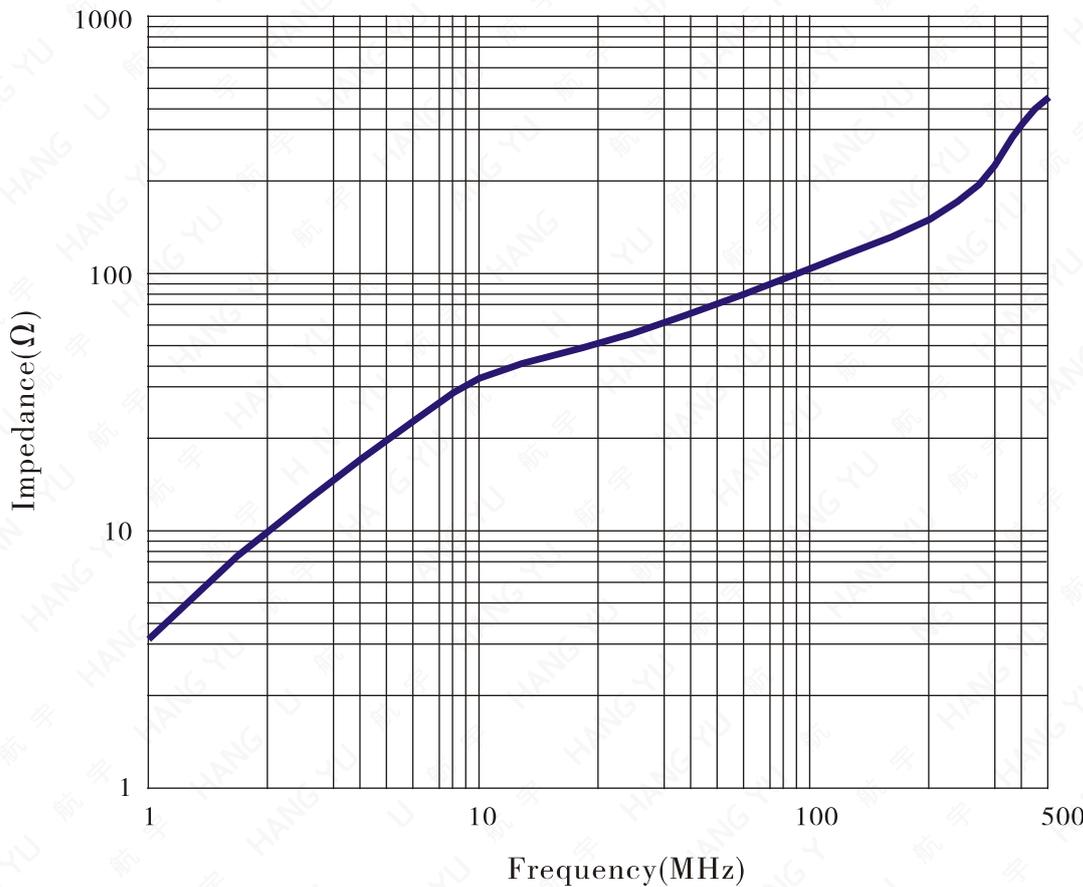
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	T 22.5x20x13.8	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	比溫度係數 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	μ_i	$\text{Tan } \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	B_s	B_r	H_C	T_c	ρ	d
symbol	$\pm 20\%$	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	(°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