承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	T50*20*25-C
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

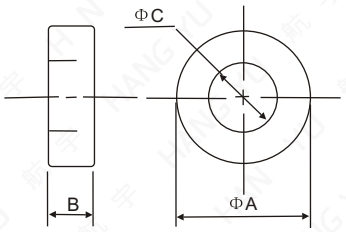
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	T50*20*25-C	編　號 SERIAL NO.	

1. 形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



A	50 ± 1.0 mm
B	20 ± 0.6 mm
C	25 ± 0.6 mm
噴塗後（綠色）	
A	50.8mmMAX
B	20.8mmMAX
C	24.2mmMIN

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□AL			TEST FREQ	KHZ MHZ
□Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
☑Z	Z1=55ΩMIN	~~KHZ~~ 25MHZ	Z2=100ΩMIN	~~KHZ~~ 100MHZ
	Z3=	／ KHZ MHZ	Z4=	／ KHZ MHZ
温度 TEMP	℃	濕　度 HUMIDITY	%	
綫　組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			

測試儀器
TEST INSTRUMENTS

1. Q-METER:
   ○HP 4342A　○MQ-172
2. L.C.R. METER:
   ○HP 4284A
3. IMPEDANCE ANALYZER:
   ○HP 4396B　○HP 4191A　☑E4991A
   ☑Agilent 16194A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○HP4192A
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

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 (mm^2)	≦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

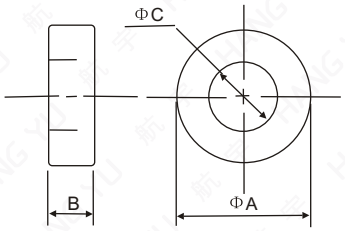
材料牌號 Mate-rial	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比温度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏温度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	Tan δ/μ_i $\times 10^{-6}$	$\alpha\ \mu_i\ \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm^3
	650	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

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	T50*20*25-C				
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			
温 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		

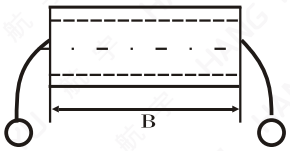
形狀尺寸(單位/毫米):
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



項目 TEST ITEM	電 氣 性 能 ELECTRIC CHARACTERISTICS						尺 寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)					
	Q	AL(μH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			55	100			50.8	20.8	24.2			
+			/	/			0	0	/			
−			0	0			/	/	0			
1			82.6	134.1			50.17	20.04	24.78			
2			82.7	134.0			50.21	20.12	24.76			
3			82.9	135.9			50.23	20.16	24.73			
4			82.8	134.5			50.22	20.15	24.72			
5			82.5	134.6			50.19	20.14	24.75			
6			82.4	134.7			50.16	20.10	24.79			
7			82.7	135.1			50.18	20.09	24.76			
8			82.9	134.8			50.17	20.0.8	24.73			
9			82.7	134.5			50.20	20.04	24.75			
10			82.8	134.6			50.21	20.06	24.78			
$\overline{X}$			82.7	134.68			50.19	20.1	24.76			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A

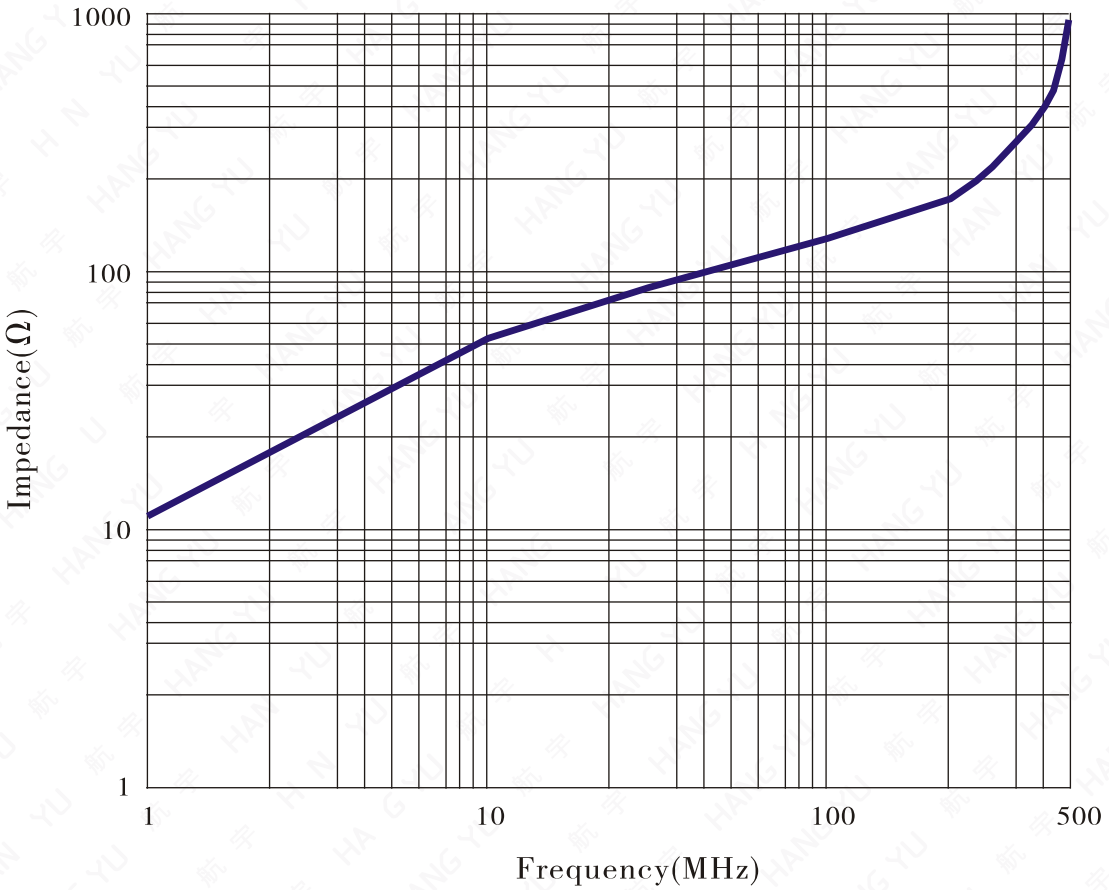


檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

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	T50*20*25-C	編 號 SERIAL NO .	



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. 測試綫組：
   Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

說明Note:
本承認書在客户收到7天之内，須簽章返回，逾期視爲默認。
The Specification Approval is required to be sent back to the supplier with customer's chop or signature on it within 4 days after receiving it, or we will take it as approved by customer automatically.

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司