承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	T25*12*15-C
客户料號 CUS. P/N	
提出日期 DATE	2025.05.12

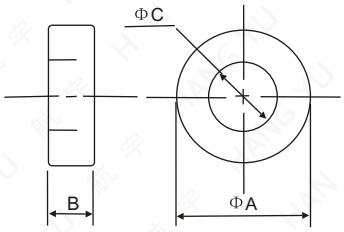
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	T25*12*15-C	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	25 ± 0.5mm
B	12 ± 0.4mm
C	15 ± 0.4mm
D	
E	
F	
G	
H	

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□ L			TEST FREQ	KHZ MHZ
□ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
⊿ Z	Z1= 40Ω MIN	~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 90Ω MIN	~~KHZ~~ 100 MHZ
	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　○HP4192B
   ○Agilent 16092A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○TH 2775B
5. DIGITAL MINI-OHM METER:
   ○VP2941A

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	≤1mm²
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm²
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: HP 4191A
2. 測試頻率區間:
   Testing Frequency Range: 1–500MHz
3. 測試綫組:
   Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

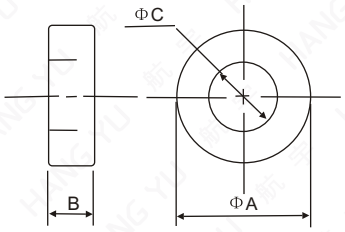
測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確　認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

深圳市航宇磁电有限公司

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	T25*12*15-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):

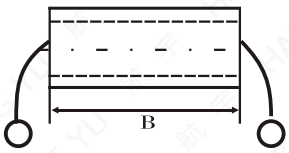


實物圖:
The Sample::

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
			40	90			25	12	15			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
−			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			44.6	104.2			24.95	11.90	14.87			
2			45.2	103.8			24.90	11.85	14.85			
3			44.8	102.6			24.92	11.86	14.86			
4			45.0	104.1			25.03	11.99	14.94			
5			45.4	104.4			25.02	11.98	14.95			
6			45.6	103.2			25.09	11.92	14.88			
7			44.2	103.6			25.10	11.98	14.96			
8			45.2	104.0			25.08	12.03	14.99			
9			44.4	102.7			25.11	12.02	14.93			
10			45.0	103.8			25.12	12.10	14.95			
$\overline{X}$			44.94	103.64			25.03	11.96	14.91			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

HP 4191A



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

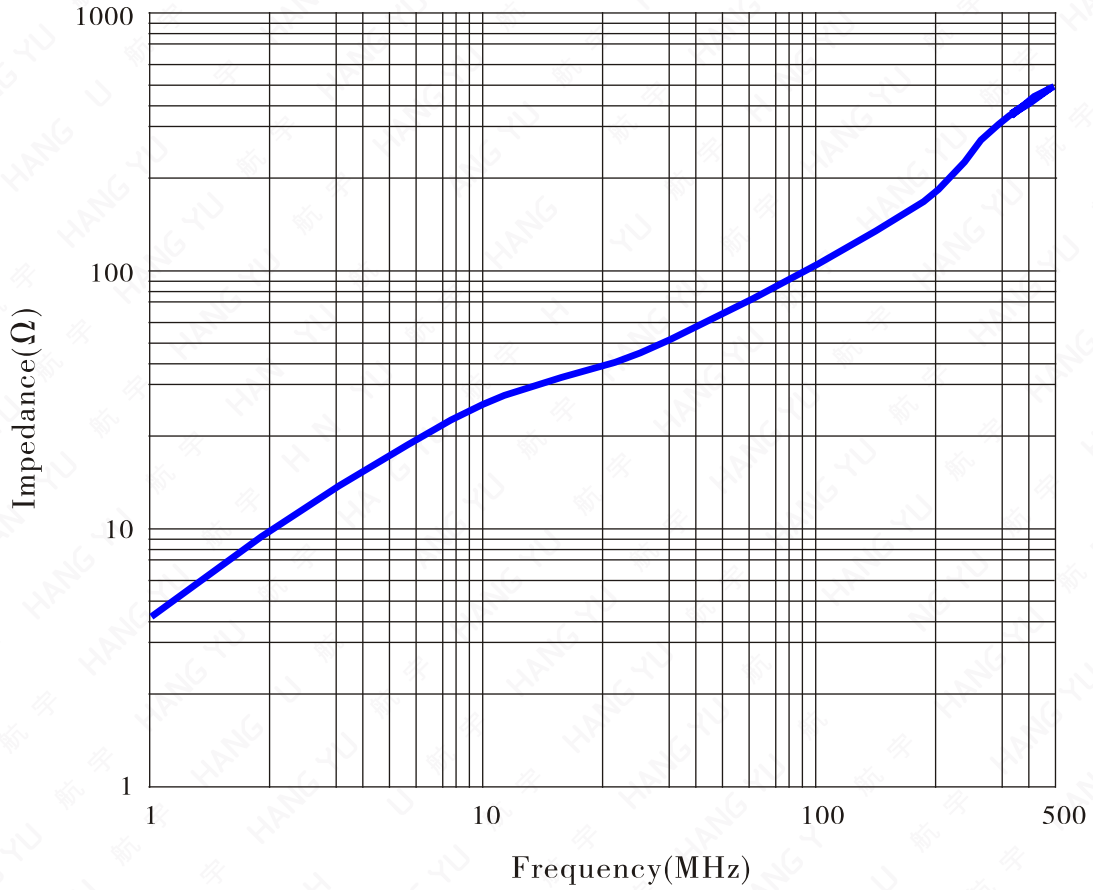
深圳市航宇磁电有限公司

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	T25*12*15-C	編 號 SERIAL NO.	

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 $\times 10^{-6}$	α_{μ_i} $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	-40-110	>10^5	4.9



客户签回栏	确认	审核

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

www.yucores.com.cn

深圳市航宇磁电有限公司