承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	HYCD3234-1630
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		

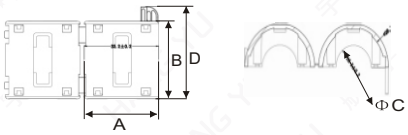
承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

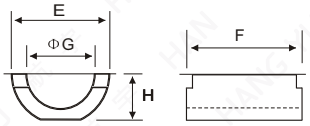
客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	HYCD3234-1630	編　號 SERIAL NO .	

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

外殼尺寸:



磁芯尺寸:



1.2. The Sample::

A	32.2 ± 0.2 mm
B	33.7 ± 0.2 mm
C	16.2 ± 0.2 mm
D	40.05 ± 0.2mm
E	28.0 ± 1.5 mm
F	28.5 ± 1.5 mm
G	16 ± 1.0 mm
H	13.5 ± 0.8 mm

2. 電氣性能檢測項目:
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

□ L			TEST FREQ	KHZ MHZ
□ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ
⌀ Z	Z1= 78 Ω MIN	~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2=115 Ω 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　⌀E4991A
   ⌀Agilent 16194A-TESTFIXTURE
4. L-METER:
   ○TH 2817A
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.材質特性 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 $\times 10^{-6}$	α_{μ_i} γ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm^3
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	$>10^5$	4.6

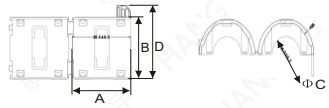
深圳市航宇磁电有限公司

檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

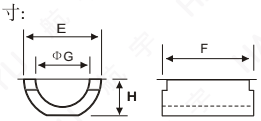
客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	數 量 QUANTITY	5PCS
編 號 SERIAL NO.					
規 格 ITEM	HYCD3234-1630				
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ	Z1= ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= ~~KHZ~~ 100 MHZ			
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ			
温 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		

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

外殼尺寸:



磁芯尺寸:

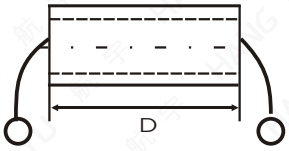


1.2. The Sample::

項目 TEST ITEM	電 氣 性 能 ELECTRIC CHARACTERISTICS				尺 寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)							
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
	78	115			32.2	33.7	16.2	40.05	28	28.5	16	13.5
+	/	/			0.2	0.2	0.2	0.2	1.5	1.5	1.0	0.8
−	0	0			0.2	0.2	0.2	0.2	1.5	1.5	1.0	0.8
1	98.6	168.1							27.82	28.64	15.81	13.54
2	98.4	168.8							27.81	28.66	15.82	13.55
3	98.7	168.6							27.79	28.62	15.79	13.52
4	98.5	168.9							27.82	28.63	15.77	13.53
5	98.8	168.9							27.83	28.66	15.80	13.55
6	98.1	168.2							27.78	28.67	15.82	13.54
7	98.2	168.4							27.77	28.64	15.74	13.53
8	98.4	168.6							27.89	28.65	15.76	13.54
9	98.9	168.5							27.88	28.64	15.80	13.55
10	98.5	168.9							27.74	28.61	15.81	13.52
$\overline{X}$	98.42	168.48							27.81	28.64	15.79	13.54
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A

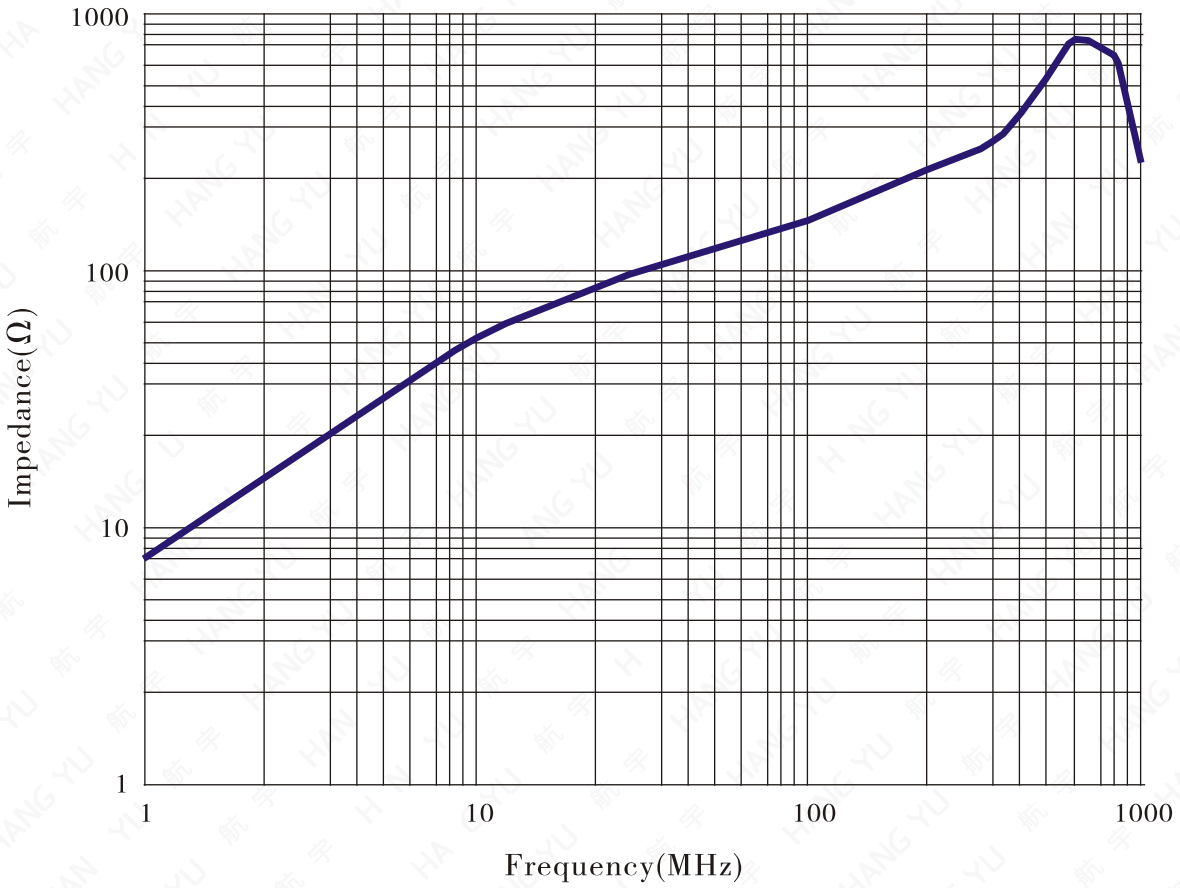


檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镏	梁琼

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	HYCD3234-1630	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: 1-1000MHz
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