承 認 書

SPECIFCATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	HYCD1325-3530A
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		

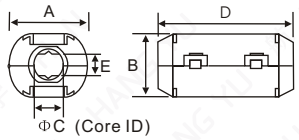
承 認 CUSTOMER APPROVE

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

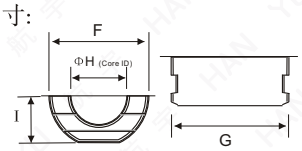
客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2025.05.12
規　格 ITEM	HYCD1325-3530A	編　號 SERIAL NO.	

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

外殼尺寸:



磁芯尺寸:



1.2. 實物圖: The Sample::



A	13.0 ± 1.0 mm
B	11.8 ± 1.0 mm
C	3.5 ± 0.8 mm
D	25.2 ± 1.0 mm
E	2.5 ± 1.0 mm
F	10 ± 0.5 mm
G	20 ± 0.6 mm
H	3.5 ± 0.5 mm
I	4.6 ± 0.5 mm

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:

☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ
☑ Z	Z1= 95 Ω MIN ~~KHZ~~ 25 MHZ	Z2= 205 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-OHMMETER:
   ○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

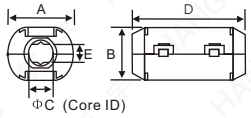
4.材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

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} $\times 10^{-6}$	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

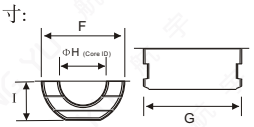
檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.5.12	數 量 QUANTITY	10PCS
編 號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): (Core diameter)		實物圖: The Sample::	
規 格 ITEM	HYCD1325-3530A				
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	%		

外殼尺寸:



磁芯尺寸:

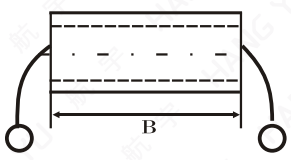




項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS			尺 寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)								
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	95	205		13.0	11.8	3.5	25.2	2.5	10	20	3.5	4.6
+	/	/		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5
−	0	0		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5
1	102.7	220.8		13.06	11.93	3.62	24.78	2.50	10.01	20.11	3.52	4.62
2	102.8	220.9		13.13	11.92	3.59	24.79	2.60	10.10	20.20	3.45	4.55
3	102.4	220.9		13.09	11.85	3.58	24.85	2.40	10.06	20.16	3.50	4.60
4	102.9	220.4		13.08	11.86	3.51	24.88	2.45	10.12	20.15	3.53	4.63
5	102.4	220.5		13.15	11.88	3.49	24.96	2.52	10.06	20.14	3.42	4.52
6	102.2	220.7		13.12	11.82	3.60	24.98	2.48	9.95	20.09	3.49	4.59
7	102.8	220.6		13.17	11.92	3.63	25.20	2.53	9.99	20.00	3.51	4.61
8	102.1	220.3		13.14	11.96	3.45	25.05	2.47	9.94	19.95	3.58	4.58
9	102.4	220.8		13.16	11.98	3.64	25.12	2.49	9.89	19.97	3.54	4.64
10	102.9	220.2		13.11	11.92	3.62	25.09	2.51	9.98	19.99	3.47	4.67
$\overline{X}$	102.26	220.68		13.12	11.90	3.57	24.97	2.49	10.01	20.07	3.50	4.60
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

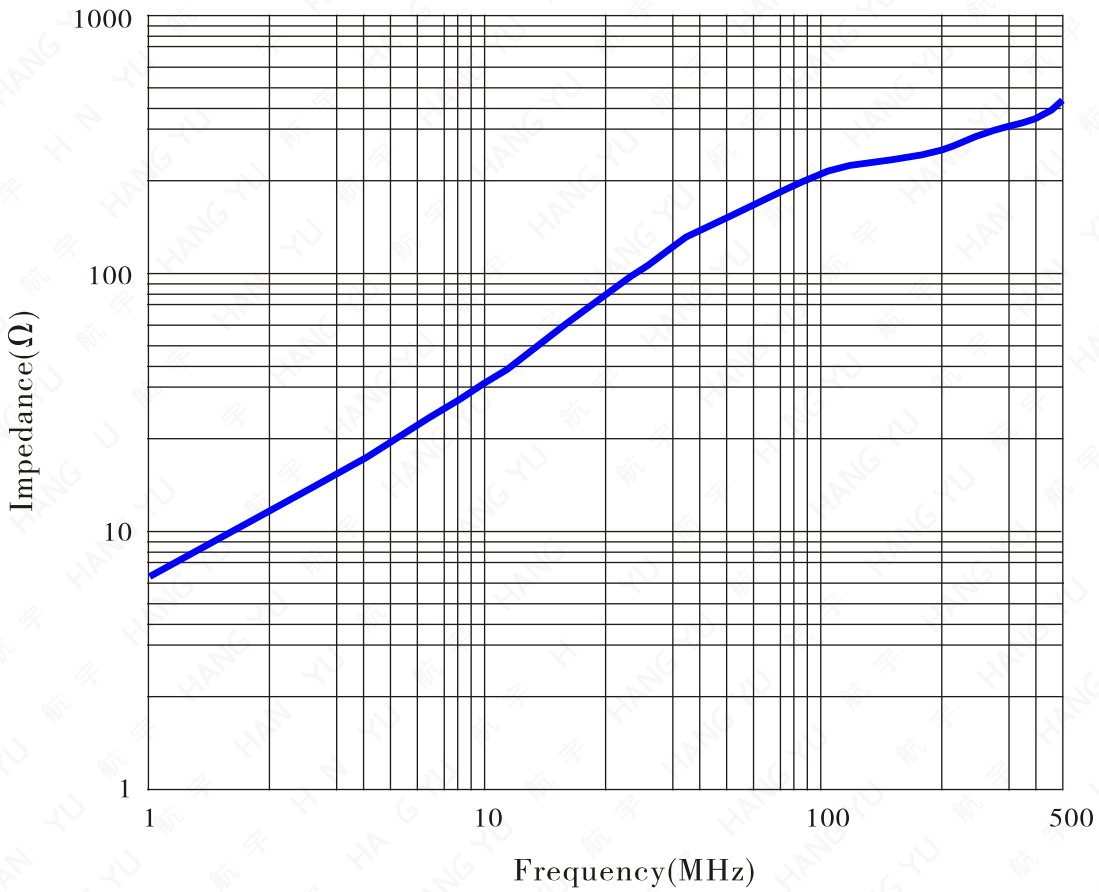
E4991A+16194A



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

阻抗－頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.5.12
規 格 ITEM	HYCD1325-3530A	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

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

JINGXINGTIANCI:

SCRC35A HYCD1325-0530A SCRC130B T10*5*5 T9*8*5 HYCD1730-0730A SMB403025 T8*4*4 HYCD2035-0930A R6H6*10-3TS RH3.5*4.7*0.8 T3.5*2*1.5 T3.5*2*1.8 BB3.5*6*0.8 BB3.5*9*0.8 SCRC1330B RH7.8*12.7*4.5 RH9.5*14.5*5.5 SCRC35B T3.5*3*1.2 RH3.5*4*1.5 SCRC70B T4*3*2.2 T9*3*5 T3.5*3.5*1.8 RH6.78*14.2*4 SCRC90B T10*5*6 T3.5*3*1.8 T8*8*4