



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

HYCD3035-1330

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE

2025.05.12

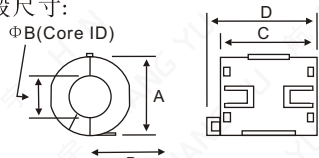
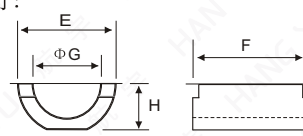
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶 名 稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	HYCD3035-1330	編 號 SERIAL NO.	

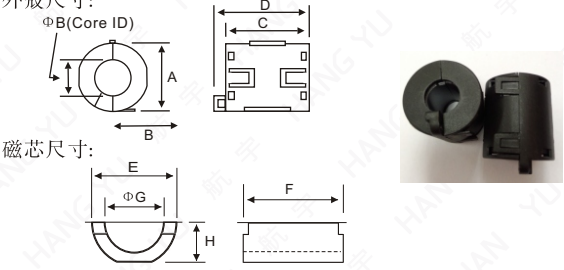
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. 實物圖: The Sample:: 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">A</td><td style="width: 90%;">30 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>B</td><td>13 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>34 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>39 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>26 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td>30 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>G</td><td>13 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td>H</td><td>13.25 ± 0.5 mm</td></tr> </table>	A	30 ± 1.0 mm	B	13 ± 0.8 mm	C	34 ± 1.0 mm	D	39 ± 1.0 mm	E	26 ± 0.8 mm	F	30 ± 1.0 mm	G	13 ± 0.5 mm	H	13.25 ± 0.5 mm
A	30 ± 1.0 mm																
B	13 ± 0.8 mm																
C	34 ± 1.0 mm																
D	39 ± 1.0 mm																
E	26 ± 0.8 mm																
F	30 ± 1.0 mm																
G	13 ± 0.5 mm																
H	13.25 ± 0.5 mm																

2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">☐ L</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 15%;">TEST FREQ</td> <td style="width: 15%;">KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td>☐ Q</td> <td></td> <td>TEST FREQ</td> <td>KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">☒ Z</td> <td>Z1=105 Ω MIN</td> <td>25 KHZ</td> <td>100 MHZ</td> </tr> <tr> <td>Z2=215 Ω MIN</td> <td>25 KHZ</td> <td>100 MHZ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Z3=</td> <td>100 KHZ</td> <td>100 MHZ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Z4=</td> <td>100 KHZ</td> <td>100 MHZ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">溫 度 TEMP</td> <td style="text-align: center;">℃</td> <td style="text-align: center;">濕 度 HUMIDITY</td> <td style="text-align: center;">%</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> 線 組 WINDING Φ0.8x0.5TSx100L(mm) </td> </tr> </table>	☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1=105 Ω MIN	25 KHZ	100 MHZ	Z2=215 Ω MIN	25 KHZ	100 MHZ		Z3=	100 KHZ	100 MHZ		Z4=	100 KHZ	100 MHZ	溫 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	線 組 WINDING Φ0.8x0.5TSx100L(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
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ																													
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																													
☒ Z	Z1=105 Ω MIN	25 KHZ	100 MHZ																													
	Z2=215 Ω MIN	25 KHZ	100 MHZ																													
	Z3=	100 KHZ	100 MHZ																													
	Z4=	100 KHZ	100 MHZ																													
溫 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																													
線 組 WINDING Φ0.8x0.5TSx100L(mm)																																

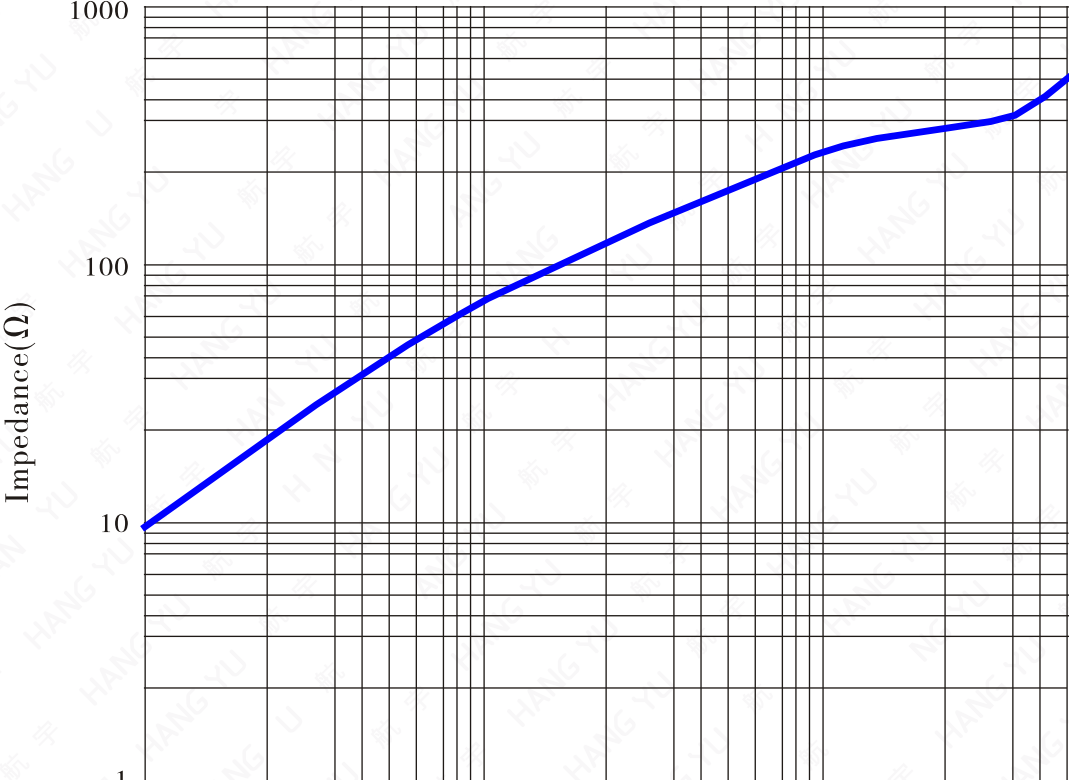
3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">項 目 Item</th> <th style="width: 50%;">標準值 Standard Value</th> </tr> <tr> <td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td>≤ 1mm²</td> </tr> <tr> <td>總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td>≤ 2mm²</td> </tr> <tr> <td>缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td>≤ 0.4mm</td> </tr> <tr> <td>毛刺長度 The length of burr</td> <td>≤ 0.2mm</td> </tr> </table>	項 目 Item	標準值 Standard Value	一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤ 1mm 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	
項 目 Item	標準值 Standard Value										
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤ 1mm 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										

4. 包 裝: PACKAGING: 內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).	
---	--

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	5PCS			
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: The Sample:: 							
規格 ITEM	HYCD3035-1330											
線組 WINDING	Φ0.8x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$									
	Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$		Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$									
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)							
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
	105	215			30	13	34	39	26	30	13	13.25
+	/	/			1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5
-	0	0			1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5
1	134.6	239.1			30.10	13.00	34.20	39.06	26.06	30.06	13.06	13.06
2	134.4	238.8			29.90	13.25	34.50	39.03	26.03	30.03	13.03	13.03
3	134.7	238.6			29.96	13.10	34.10	39.09	26.09	30.05	12.89	13.09
4	134.5	238.9			29.93	13.30	34.12	39.20	25.80	29.80	12.90	13.20
5	134.8	238.9			29.99	13.12	34.26	39.15	25.95	29.95	13.05	13.15
6	135.1	239.2			30.02	13.22	34.28	39.22	26.02	29.92	13.02	13.22
7	135.2	238.4			30.00	13.15	34.36	39.14	26.04	30.14	13.14	13.14
8	135.4	238.6			30.06	13.23	34.30	39.18	25.98	30.18	12.88	13.18
9	134.9	238.5			30.08	13.17	34.11	39.07	25.97	30.07	12.97	13.07
10	134.5	238.9			30.01	13.24	34.18	39.14	25.84	29.84	13.14	13.14
$\bar{X}$	134.62	238.68			30.00	13.17	34.24	39.12	25.97	30.00	13.00	13.12
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	
					武卫锋			陆卯生			林萍	

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		HYCD3035-1330		編 號 SERIAL NO.					
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	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / \gamma$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω·m)	g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)									
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			武卫锋		陆卯生		林萍
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:		Φ0.8x0.5TSx100L(mm)							