



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 HYCD2436-1330A

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

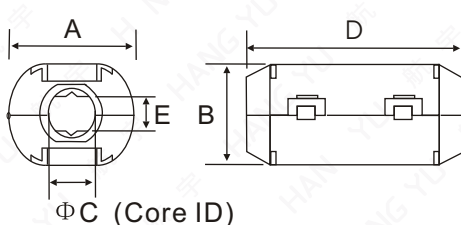
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶 名 稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	HYCD2436-1330A	編 號 SERIAL NO.	

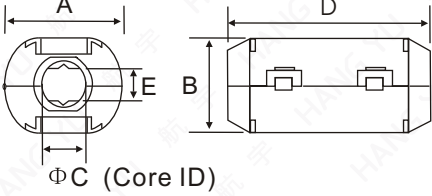
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):   1.2. 實物圖: The Sample::	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">A</td><td style="width: 90%;">23.5 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>B</td><td>22.2 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>13.5 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>36.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>10.5 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td></td></tr> <tr><td>G</td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td></tr> </table>	A	23.5 ± 1.0 mm	B	22.2 ± 1.0 mm	C	13.5 ± 0.8 mm	D	36.0 ± 1.0 mm	E	10.5 ± 1.0 mm	F		G		H	
A	23.5 ± 1.0 mm																
B	22.2 ± 1.0 mm																
C	13.5 ± 0.8 mm																
D	36.0 ± 1.0 mm																
E	10.5 ± 1.0 mm																
F																	
G																	
H																	

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: 10%;">TEST FREQ</td> <td style="width: 10%;">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= 70 Ω MIN</td> <td>25 KHZ</td> <td>Z2=175 Ω MIN</td> </tr> <tr> <td>Z3= /</td> <td>100 KHZ</td> <td>Z4= /</td> </tr> <tr> <td>溫度 TEMP</td> <td>℃</td> <td>濕 度 HUMIDITY</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> 線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm) </td> </tr> </table>	☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1= 70 Ω MIN	25 KHZ	Z2=175 Ω MIN	Z3= /	100 KHZ	Z4= /	溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	線 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-OHMMETER: ○ VP2941A
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																					
☒ Z	Z1= 70 Ω MIN	25 KHZ	Z2=175 Ω MIN																					
	Z3= /	100 KHZ	Z4= /																					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																					
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																								

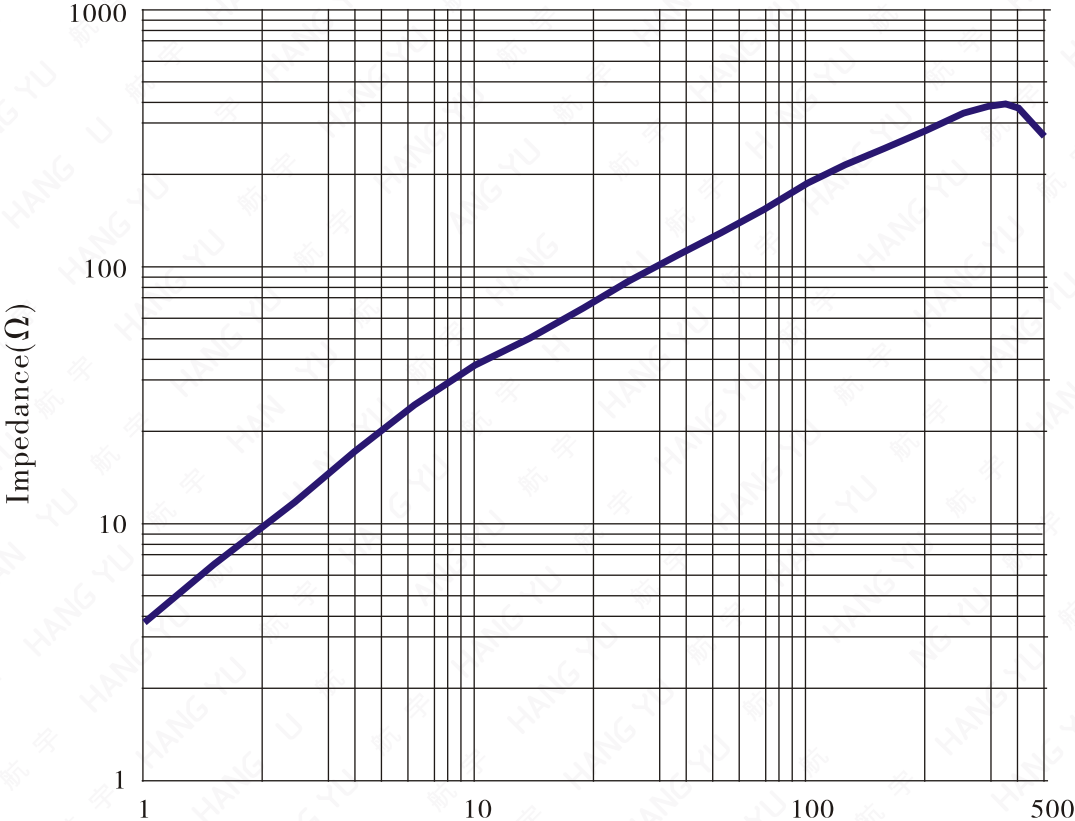
3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">項 目 Item</th> <th style="width: 50%;">標準值 Standard Value</th> </tr> <tr> <td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td>≤ 1mm²</td> </tr> <tr> <td>總缺陷面積 All area of the breakage</td> <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		HYCD2436-1330A										
線組 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										
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)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			70	175			23.5	22.2	13.5	36.0	10.5	
+			/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	
-			0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	
1			84.7	195.5			23.30	22.40	13.60	36.40	10.50	
2			84.5	195.6			23.40	22.30	13.80	36.50	10.60	
3			84.4	195.2			23.39	22.31	13.70	36.48	10.40	
4			83.8	195.1			23.37	22.33	13.63	36.46	10.45	
5			84.4	195.7			23.35	22.35	13.72	36.44	10.52	
6			84.5	195.4			23.33	22.37	13.69	36.42	10.48	
7			84.7	195.7			23.38	22.39	13.71	36.47	10.53	
8			84.9	194.9			23.36	22.32	13.68	36.49	10.47	
9			84.5	195.4			23.34	22.34	13.64	36.42	10.49	
10			84.2	195.2			23.32	22.36	13.67	36.48	10.51	
$\bar{X}$			84.55	195.53			23.35	22.34	13.68	36.45	10.49	
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A 							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		HYCD2436-1330A			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	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	0.1 - 15	4.7
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
測試條件： TESTING CONDITION:										
1. 測試儀器： Testing Equipment:				HP 4191A			測 試 TESTED		復 核 CHECKED	
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:				1-500MHz			武卫锋		陆卯生	
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:				Φ0.5x0.5TSx100L(mm)						
							確 認 APPROVED		林萍	