



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 HYCD5519-4314D

客户料號
CUS. P/N

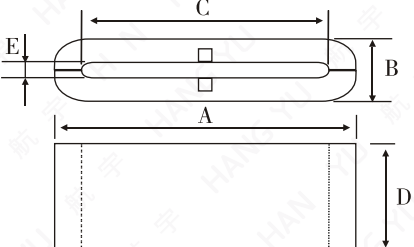
提出日期
DATE 2025.05.12

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		

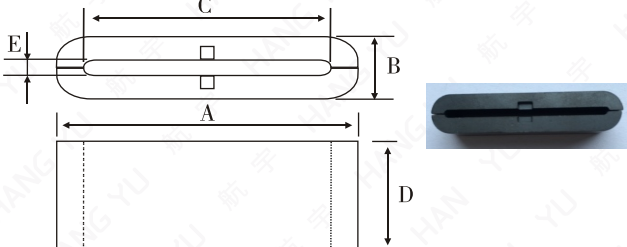
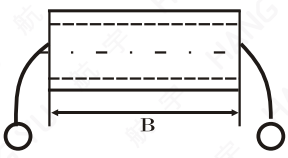
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

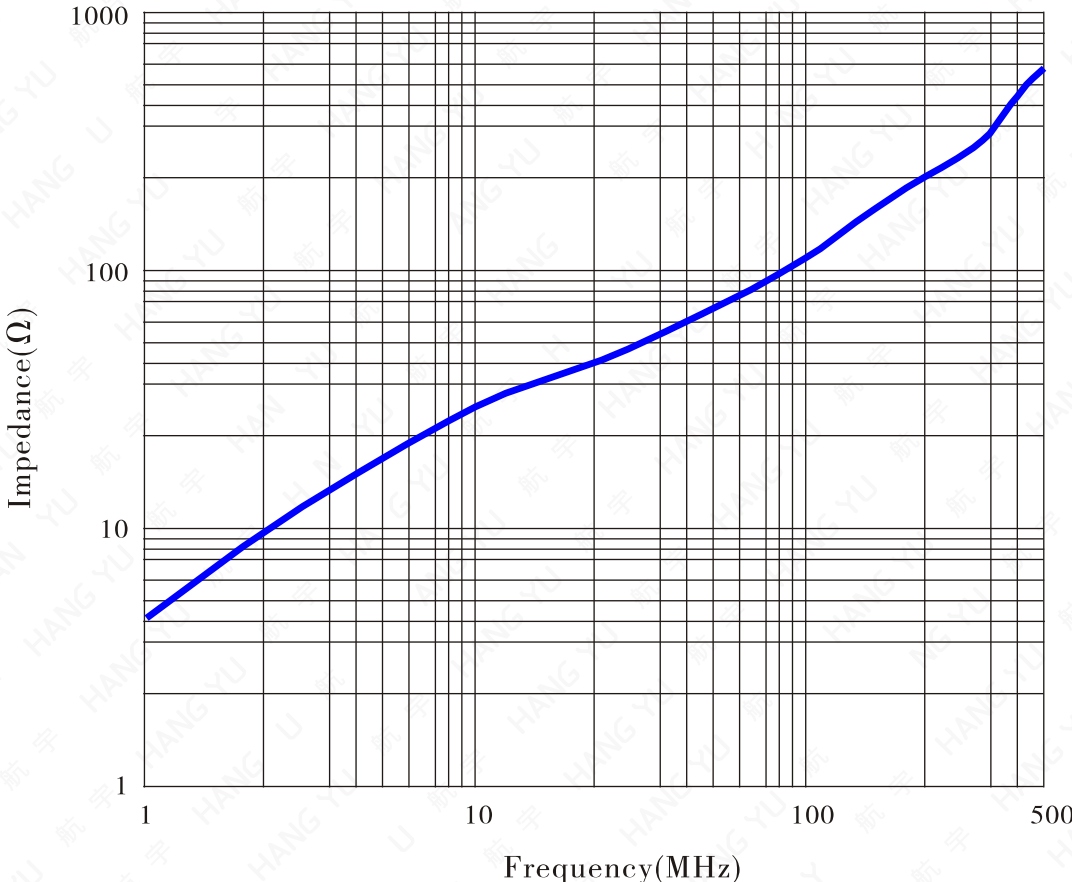
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.5.12
規 格 ITEM	HYCD5519-4314D	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	51.5 ± 1.5 mm
		B	10 ± 0.5 mm
		C	44 ± 1.0 mm
		D	15 ± 0.6 mm
		E	1.6 ± 0.4 mm
		F	
		H	
		P	
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS	
☐ L		TEST FREQ	KHZ V
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ
☒ Z	Z1= 35 Ω MIN 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 100 Ω MIN 100 KHZ 100 MHZ	
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%
線 組 WINDING		Φ0.5 x 0.5Ts x 100L(mm)	
3. 磁 芯 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		≤2mm 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	

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 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): 				實物圖: The Sample:: 			
規格 ITEM	HYCD5519-4314D												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5T _S x100L(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	
			35	100			51.5	10	44	15	1.6		
+			/	/			1.5	0.5	1.0	0.6	0.4		
-			0	0			1.5	0.5	1.0	0.6	0.4		
1			49.2	127.6			51.15	9.92	43.63	14.98	1.52		
2			47.8	128.9			51.19	9.95	43.64	14.96	1.60		
3			49.0	128.5			51.14	10.15	43.52	15.00	1.48		
4			48.6	127.6			51.12	10.12	43.55	15.02	1.44		
5			47.9	129.5			51.18	10.01	43.63	14.95	1.62		
6			49.4	129.0			51.11	9.96	43.54	14.93	1.56		
7			47.2	128.2			51.14	9.94	43.55	15.04	1.62		
8			48.7	129.4			51.13	9.98	43.59	15.06	1.48		
9			49.6	127.8			51.16	10.09	43.66	14.93	1.46		
10			48.0	129.6			51.17	10.03	43.58	15.02	1.50		
$\bar{X}$			48.54	128.61			51.14	10.01	43.58	14.98	1.52		
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A 							檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED				
							欧祚林	李邴泉	申海宁				

阻抗 - 頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.5.12				
規 格 ITEM		HYCD5519-4314D		編 號 SERIAL NO.					
材質特性MATERIAL CHARACTERISTICS									
材料牌號 Material	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	$\text{Tan } \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / ^\circ\text{C}$	B_s	Br	HC	T_c	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
									
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			欧祚林	李邴泉	申海宁		
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5T _s x100L(mm)							