



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 HYCD1836-6530A

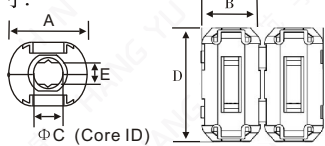
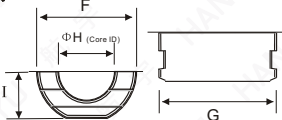
客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

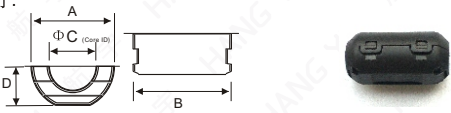
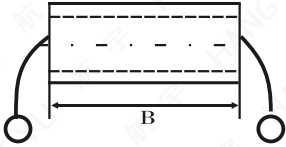
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	HYCD1836-6530A	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	17.8 ± 1.0 mm						
外殼尺寸: 		B	16.8 ± 1.0 mm						
磁芯尺寸: 		C	8.3 ± 0.8 mm						
		D	36.6 ± 1.0 mm						
		E	3 ± 1.0 mm						
		F	14.3 ± 0.5 mm						
		G	29 ± 0.7 mm						
		H	6.5 ± 0.5 mm						
		I	6.7 ± 0.5 mm						
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS							
☐ L	TEST FREQ	1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172							
☐ Q	TEST FREQ	2. L.C.R. METER: ○HP 4284A							
☒ Z	Z1= 85Ω MIN 25 KHZ Z2= 165Ω MIN 100 KHZ Z3= / KHZ Z4= / KHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B ○HP 4191A ○E4991A ○Agilent 16194A-TESTFIXTURE							
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	4. L-METER: ○TH 2817A						
線組 WINDING		5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A							
Φ0.5x0.5TSx100L(mm)									
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 (mm²)	≤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 symbol	μ _i ±20%	Tan δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	B _s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T _c (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: 磁芯尺寸: 								
規格 ITEM	HYCD1836-6530A											
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)								
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	A	B	C	D					
	85	165		14.3	29	6.5	6.7					
+	/	/		0.5	0.7	0.5	0.5					
-	0	0		0.5	0.7	0.5	0.5					
1	139.2	219.6		14.45	29.28	6.71	6.42					
2	137.2	220.0		14.39	29.33	6.85	6.25					
3	140.8	217.5		14.24	29.27	6.80	6.33					
4	139.2	216.3		14.42	29.26	6.84	6.32					
5	138.5	218.5		14.35	29.25	6.79	6.44					
6	137.9	217.5		14.32	29.27	6.78	6.25					
7	136.5	216.5		14.25	29.35	6.84	6.26					
8	139.5	219.5		14.36	29.24	6.82	6.33					
9	140.2	218.4		14.29	29.32	6.81	6.32					
10	140.6	217.6		14.42	29.25	6.79	6.35					
X̄	138.96	218.14		14.35	29.28	6.80	6.33					
Y/N	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	方煜鎰	梁琮		

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

