



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 HY444164181

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

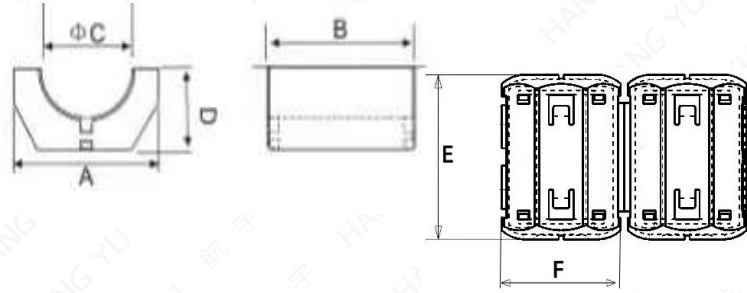
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.5.12
規格 ITEM	HY444164181	編號 SERIAL NO	

1. 形狀尺寸 : SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 	A	26.0 ± 1.0 mm
	B	29.0 ± 1.0 mm
	C	13.0 ± 1.0 mm
	D	13.0 ± 1.0 mm
	E	39.4 ± 1.0 mm
	F	31.0 ± 1.0 mm

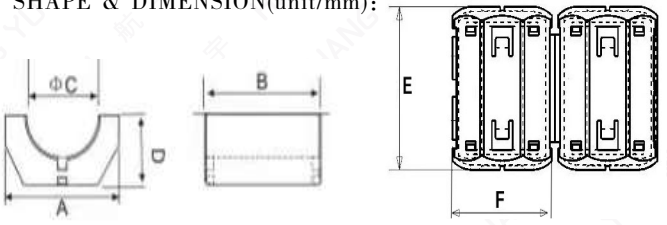
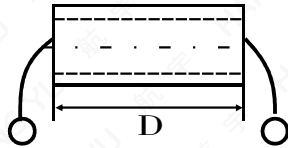
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:	測試儀器 TEST INSTRUMENTS 1. Q-METER: HP 4342A MQ-172 2. L.C.R. METER: HP 4284A TH2819 Zentech 1602 3. IMPEDANCE ANALYZER: HP 4192A HP 4286A HP4192B 4. L-METER: TH 2775B 5. WITHSTANDING VOLTAGE & INSULATION TESTER: TH5101E
--	--

☐ L		TEST CONDITIONS	KHZ/	V
√ Z	Z = 25ΩTYP / 1	Z2= 71ΩTYP	5	MHZ
	Z3= 100ΩTYP / 10	Z4= 156ΩTYP / 25		MHZ
	Z5= 260ΩTYP / 100	Z6= 260ΩTYP / 250		KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	
線組 WINDING Φ0.5 100mm*0.5TS				

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 style="text-align: center;">≤1mm²</td> </tr> <tr> <td>總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤2mm²</td> </tr> <tr> <td>缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤0.4mm</td> </tr> <tr> <td>毛刺長度 The length of burr</td> <td style="text-align: center;">≤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: 內包裝採用紙盒，外包裝採用紙箱，每箱產品外面都 上合格章（包括品名、數量、批號、檢驗員）。 Inner packaging cartons, and cartons outside, the outside of each box of product to cover qualified chapter g the name quantity batch number the inspector)	
---	--

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱						日期 DATE	2025.5.12		數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.						規格 ITEM	HY444164181							
線組 WINDING	Φ0.5 100mm*0.5TS					形狀尺寸 : SHAPE & DIMENSION(unit:mm): 								
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 1 KHZ MHZ			Z2= 5 KHZ MHZ										
	Z3= 10 KHZ MHZ			Z4= 25 KHZ MHZ										
	Z5= 100 KHZ MHZ			Z6= 250 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)	Z4(Ω)	Z5(Ω)	Z6(Ω)	A	B	C	D	E	F		
	25TYP	71TYP	100TYP	156TYP	260TYP	260TYP	26.0	29.0	13.0	15	39.4	31		
+	/	/	/	/	/	/	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
-	/	/	/	/	/	/	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
1	27	78	102	158	285	336	26.12	29.72	13.06	15.07	39.01	31.05		
2	23	64	98	158	290	338	26.38	29.38	12.90	15.60	39.40	31.10		
3	28	72	93	165	292	342	26.25	29.25	12.88	15.88	38.98	30.98		
4	32	76	109	173	296	346	26.22	29.12	12.82	15.02	39.55	31.45		
5	29	81	97	170	288	352	25.96	28.97	12.85	15.83	39.34	31.35		
6	21	80	102	166	290	355	25.98	28.98	13.21	15.11	38.56	30.96		
7	28	79	105	168	289	348	26.12	29.22	13.08	15.58	39.15	30.15		
8	29	81	104	160	295	339	26.04	29.05	13.09	15.89	39.08	31.08		
9	26	67	106	170	296	358	26.17	29.19	13.14	15.44	39.03	31.03		
10	25	73	101	172	290	356	25.96	29.98	13.08	15.98	39.01	31.01		
X														
Y/N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4286A 						檢驗 INSPECTED		復核 CHECKED		確認 APPROVED				
						武卫锋		陆卯生		林萍				

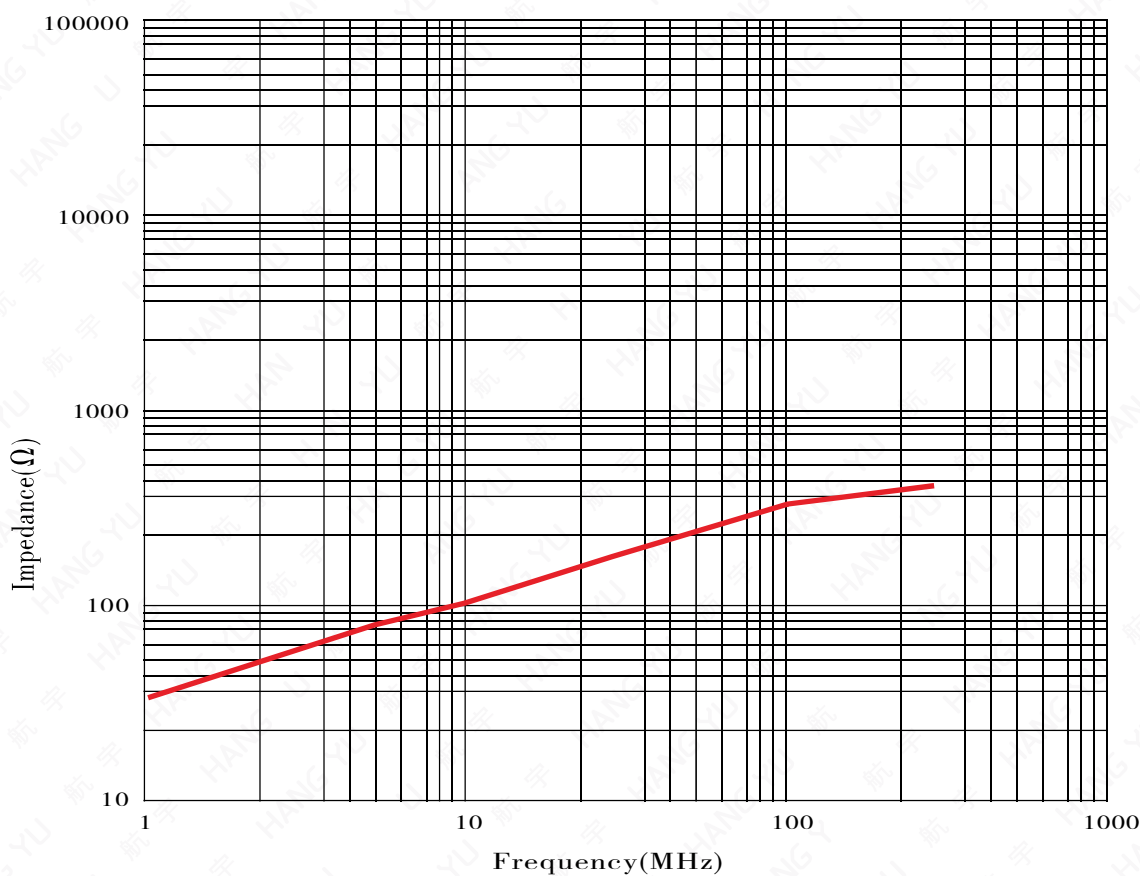
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.5.12
規 格 ITEM	HY444164181	編 號 SERIAL NO .	

材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 牌号 Mate -rial	初始磁导率 Initial Permeability	比损耗因子 Relative Loss Factor	比温度系数 Relative Temperature Coefficient	饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman -ence	矫顽力 Coercivity	居里温度 Curie Tempera -ture	电阻率 Electrical Resistivity	使用范围 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³



測試條件：
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器： HP 4286A
Testing Equipment:
2. 測試頻率區間： 1-1000MHz
Testing Frequency Range:
3. 測試線組： $\Phi 0.5 \times 100 \text{mm} \times 0.5 \text{TS}$
Testing Coil Specification:

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍