



ISO9001-2015
Certificate No:672Q22020207194



No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date;apr 15,2023
TEL: 19166347631 13423947631 www.yucores.com.cn

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
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

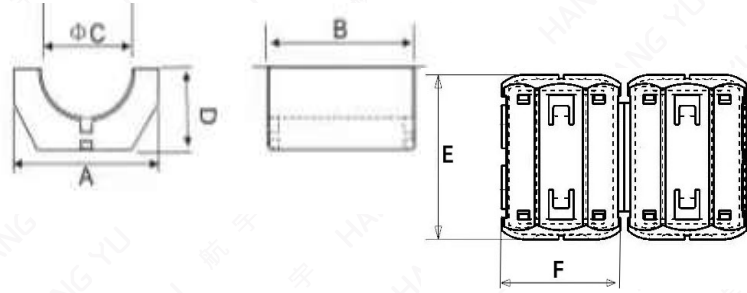
TEL: 0755-27909535
Email:yucores@yucores.com.cn

TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	HY444164181	編 號 SERIAL NO	

1. 形狀尺寸 : SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">A</td><td style="width: 90%;">26.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>B</td><td>29.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>13.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>13.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>39.4 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td>31.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	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				
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																

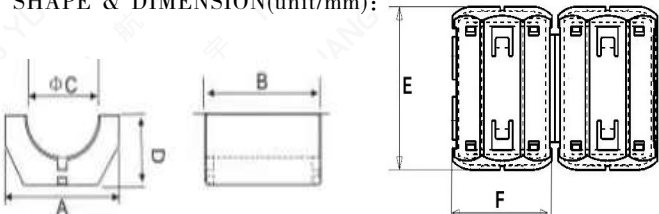
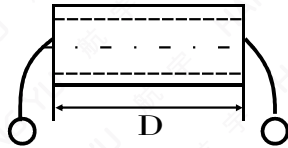
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:	測試儀器 TEST INSTRUMENTS 1. Q-METER: HP 4342A MQ-172 2. L.C.R. METER: HP 4284A TH2819 Zentech 1602 3. IMPEDANCE ANALYZER: HP 4192A HP 4286A HP4192B 4. L-METER: TH 2775B 5. WITHSTANDING VOLTAGE & INSULATION TESTER: TH5101E
--	--

☐ 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>≤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	2025.05.12		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			
						李光赫		方煜鎰		梁琮			

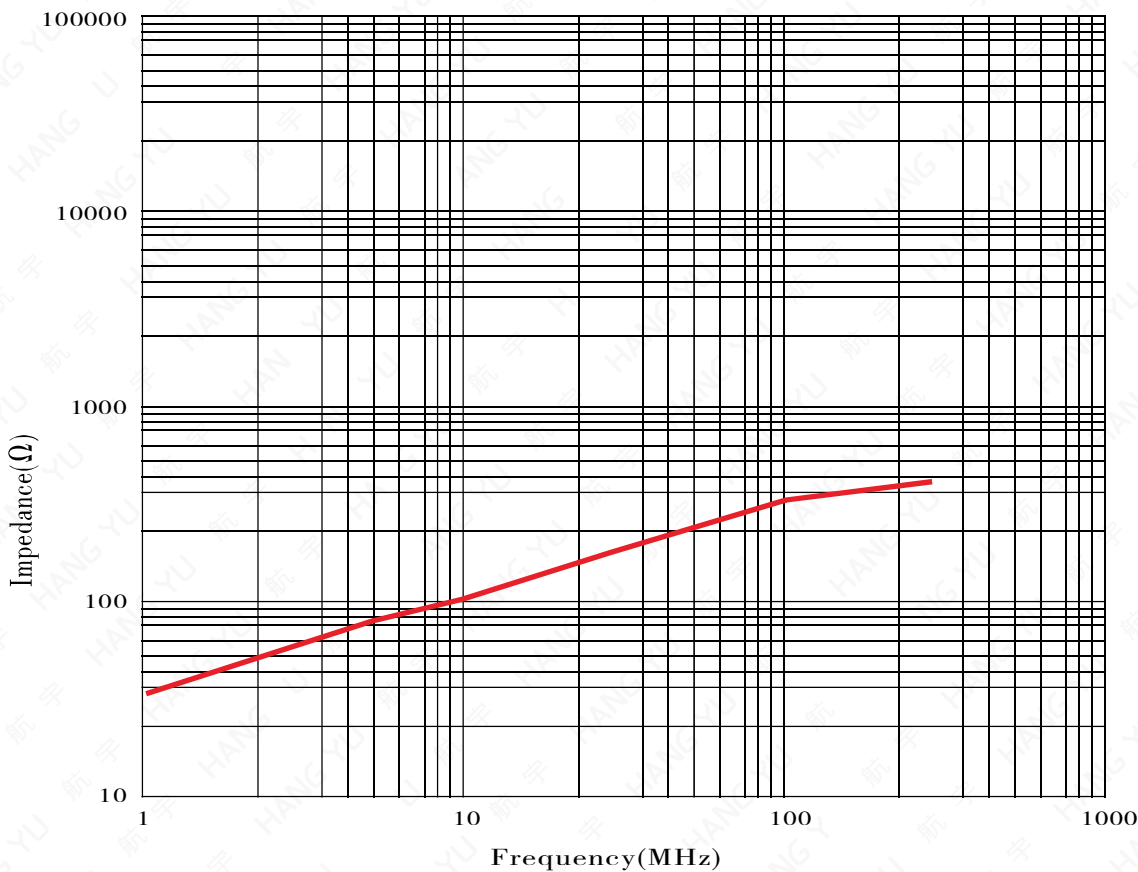
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	HY444164181	編號 SERIAL NO.	

材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

材料 牌号 Material	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 Remanence	矫顽力 Coercivity	居里温度 Curie Temperature	电阻率 Electrical Resistivity	使用范围 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	Tan δ / μ_i $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm³



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
李光赫	方煜鎰	梁琮