



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 HYCD1730-0730A

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.5.12

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

邮箱 yucores@yucores.com.cn

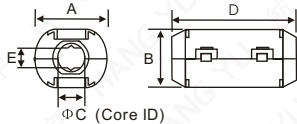
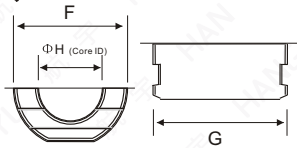
网址 :www.yucores.com.cn

TEL: 19166347631

13423947631

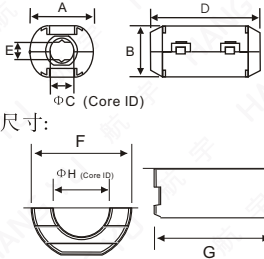
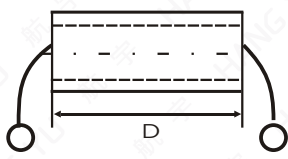
微信 19166347631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		2025.5.12																												
規 格 ITEM		HYCD1730-0730A		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:: 外觀尺寸:  磁芯尺寸:  				A	16.5 ± 1.0 mm																											
				B	14.0 ± 1.0 mm																											
				C	7.0 ± 0.8 mm																											
				D	30.0 ± 1.0 mm																											
				E	2.5 ± 1.0 mm																											
				F	13 ± 0.5 mm																											
				G	23 ± 0.6 mm																											
				H	7.0 ± 0.5 mm																											
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS																												
☐ L				1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172																												
☐ Q				2. L.C.R. METER: ○HP 4284A																												
☒ Z		Z1= 70Ω MIN KHZ 25MHZ		Z2= 165Ω MIN KHZ 100MHZ																												
		Z3= / KHZ MHZ		Z4= / KHZ MHZ																												
溫度 TEMP		℃		濕 度 HUMIDITY																												
線 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		%																												
3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:																																
<table><tr><td>OD (mm)</td><td>0~5</td><td>5.1~10</td><td>10.1~15</td><td>15.1~20</td><td>20.1~25</td><td>25.1~30</td><td>30.1~35</td><td>35以上</td></tr><tr><td>缺陷面积 Defect area (mm²)</td><td>≤1</td><td>≤2</td><td>≤3</td><td>≤4</td><td>≤5</td><td>≤6</td><td>≤7</td><td>≤8</td></tr><tr><td>缺陷个数 Number of defects (≦)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>						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
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	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³																							
		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	2025.5.12		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	HYCD1730-0730A											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25\text{MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100\text{MHZ}}$									
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)	A	B	C	D	E	F	G	H
	70	165			16.5	14.0	7.0	30.0	2.5	13	23.0	7.0
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5
-	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5
1	98.1	181.4			16.50	14.40	6.92	30.08	2.15	13.01	23.11	6.92
2	98.4	180.6			16.40	14.30	6.95	30.06	2.21	13.10	23.20	6.95
3	98.7	180.6			16.39	14.31	6.90	30.07	2.27	13.06	23.16	6.90
4	99.3	180.7			16.37	14.33	6.93	30.20	2.13	13.12	23.15	6.93
5	99.2	181.4			16.45	14.35	6.92	30.14	2.14	13.06	23.14	6.92
6	99.4	180.8			16.43	14.37	6.99	30.12	2.10	12.95	23.09	6.99
7	99.1	181.4			16.48	14.39	7.01	30.27	2.05	12.99	23.00	7.01
8	98.5	181.7			16.36	14.32	7.08	30.29	2.09	12.94	22.95	7.08
9	98.8	181.1			16.54	14.34	7.04	30.32	2.12	12.89	22.99	7.04
10	99.3	181.2			16.52	14.36	7.07	30.18	2.28	12.98	22.99	7.07
$\bar{X}$	98.54	180.67			16.44	14.34	6.98	30.17	2.15	13.01	23.07	6.98
Y/N	Y	Y			Y	Y	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		梁琼			

阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

