



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 HY431177081

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
FAX: 0755-27901660

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.5.12																												
規 格 ITEM		HY431177081		編 號 SERIAL NO.																														
形狀尺寸(單位/毫米): 1.1. SHAPE & DIMENSION(unit/mm):				實物圖: 1.2. The Sample::																														
				A		50 ± 2.0 mm																												
				B		38 ± 2.0 mm																												
				C		26 ± 1.5 mm																												
				D		25 ± 1.5 mm																												
				E		55.65±1.0mm																												
				F		27.52±1.0mm																												
				G		43.1±1.0mm																												
				H		38±1.0mm																												
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				3. IMPEDANCE ANALYZER:																														
				○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE																														
溫度 TEMP				4. L-METER:																														
				○ TH 2817A																														
線 組 WINDING				5. DIGITAL MINI-OHM METER:																														
				○ VP2941A																														
溫度 TEMP				濕 度 HUMIDITY																														
線 組 WINDING				Φ0.65x0.5TSx165L(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	減弱因素 Disaccommodation Factor	密度 Density																								
Unit symbol	μ _i ±25%	Tan δ / μ _i (10KHZ) ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	D _F ×10 ⁻⁶	d Kg/cm ³																								
		≤6.5	-0.5-2.0	420	140	8	>130	1	≤2.5	4.8x10 ³																								

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			數量 QUANTITY			10PCS									
編號 SERIAL NO.			形狀尺寸(單位:毫米): 1.1. SHAPE & DIMENSION(unit:mm): 實物圖: 1.2. The Sample:: CORE Size: 															
規格 ITEM																		
線組 WINDING																		
測試頻率 TEST FREQ																		
溫度 TEMP			HUMIDITY															
項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS			尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)														
	Z1(Ω)	Z2(Ω)		A	B	C	D	E	F	G	H	I						
	205	350		50	38	26	25	55.65	27.52	43.1	38							
+	/	/		2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0							
-	0	0		2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0							
1	245.1	390.4		51.16	37.86	25.80	25.33	55.20	27.2	42.7	38.3							
2	244.4	390.6		51.11	37.89	25.88	25.41	55.25	27.35	42.8	38.2							
3	244.7	390.6		51.05	38.10	25.74	25.18	55.30	27.2	43.0	38							
4	245.3	390.7		51.21	38.05	25.39	25.12	55.78	27.3	42.9	38.2							
5	245.2	390.4		51.16	37.91	25.49	25.22	55.40	27.4	43.1	38.3							
6	245.4	390.8		51.06	37.85	25.59	25.19	55.45	27.2	43.2	38.2							
7	245.1	390.4		51.14	38.12	25.68	25.14	55.50	27.5	43.1	38.3							
8	244.5	390.7		51.20	38.06	25.74	25.23	55.65	27.3	42.8	38.2							
9	244.8	390.1		51.16	37.89	25.69	25.31	55.60	27.5	42.9	38.3							
10	244.3	390.2		51.13	37.84	25.88	25.30	55.50	27.4	42.8	38.2							
X̄	244.54	390.57		51.14	37.96	25.69	25.24	55.46	27.34	42.93	38.22							
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A				<table><tr><td>檢驗 INSPECTED</td><td>復核 CHECKED</td><td>確認 APPROVED</td></tr><tr><td>李光赫</td><td>方煜镗</td><td>梁琼</td></tr></table>									檢驗 INSPECTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED	李光赫	方煜镗	梁琼
檢驗 INSPECTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED																
李光赫	方煜镗	梁琼																

阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

