



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 R7K HY28A2024-0A2

客户料號
CUS. P/N

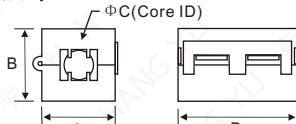
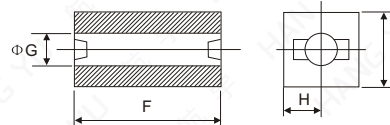
提出日期
DATE 2025.05.12

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		

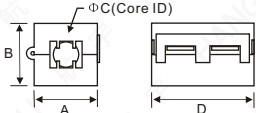
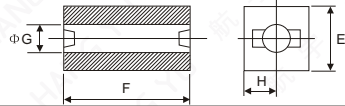
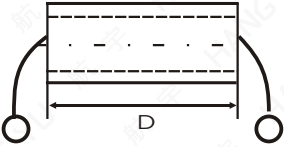
承 認 CUSTOMER APPROVE



承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.05.12																												
規格 ITEM		R7K HY28A2024-0A2		編號 SERIAL NO.																														
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  1.2. 實物圖: The Sample:: 				A	29.0 ± 1.0 mm																													
				B	30.0 ± 1.0 mm																													
				C	13.0 ± 0.8 mm																													
				D	32.0 ± 1.0 mm																													
				E	26.0 ± 0.8 mm																													
				F	29.4 ± 0.8 mm																													
				G	13.0 ± 0.5 mm																													
				H	12.95 ± 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= 20Ω MIN KHZ 25 MHZ Z2=45Ω MIN KHZ 100 MHZ Z3= / KHZ Z4= / KHZ MHZ MHZ				3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE																														
溫度 TEMP		℃		濕度 HUMIDITY		%																												
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		4. L-METER: ○ TH 2817A																														
				5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A																														
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	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 g/cm ³																								
R7K	7000	<6.5	-0.5~2.0	420	100	7.5	120	0.3	< 2.5	4.9x10 ³																								

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12		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:: 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  							
規格 ITEM	R7K HY28A2024-0A2											
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)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
	20	45			29	30	13	32	26.0	29.4	13.0	12.95
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5
-	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5
1	32.2	66.2			29.33	30.10	13.79	32.28	26.05	29.35	13.11	12.89
2	33.0	65.1			29.31	30.09	13.61	32.32	26.12	29.42	12.85	12.95
3	31.5	64.5			28.85	30.12	13.57	32.32	25.94	29.44	13.01	13.02
4	30.6	64.4			28.89	30.00	13.72	32.45	25.97	29.38	13.03	13.10
5	30.5	65.2			28.86	29.95	13.66	32.45	25.85	29.36	12.94	12.91
6	31.2	66.0			29.33	29.97	13.69	32.40	26.01	29.30	12.97	12.88
7	31.0	65.0			29.30	29.99	13.67	32.42	26.13	29.45	13.04	13.07
8	32.0	64.1			29.38	29.94	13.68	32.30	26.08	29.40	13.10	12.90
9	31.4	64.2			28.90	30.12	13.59	32.29	25.99	29.49	12.88	13.09
10	32.4	65.8			28.86	30.15	13.74	32.43	25.93	29.53	12.85	12.95
$\bar{X}$	31.58	65.05			29.10	30.04	13.67	32.36	26.00	29.41	12.97	12.97
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		方煜镗		梁琮			

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

