



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 FN40 SCFS 26x9x20.6x17.5-2.6

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



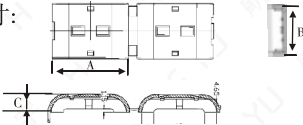
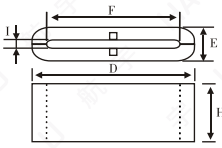
深圳市航宇磁电有限公司

广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

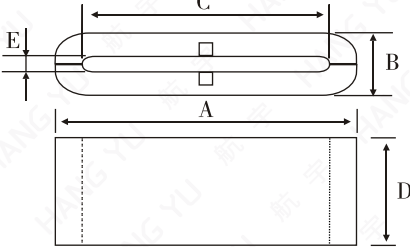
TEL: 0755-27909535
Email:yucores@yucores.com.cn

TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		2025.05.12																												
規格 ITEM		FN40 SCFS 26x9x20.6x17.5-2.6		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:: 外殼尺寸:  磁芯尺寸: 				A	29.1 ± 1.0 mm																											
				B	21.2 ± 1.0 mm																											
				C	6.35 ± 1.0 mm																											
				D	26 ± 0.8 mm																											
				E	9 ± 0.5 mm																											
				F	20.6 ± 1.0 mm																											
				H	17.5 ± 0.5 mm																											
				I	2.6 ± 0.5 mm																											
				2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS																								
☐ L		TEST FREQ	KHZ V	1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHM METER: ○ VP2941A																												
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																													
☒ Z	Z1= 35 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z3=95 Ω MIN			KHZ 100 MHZ																										
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=			KHZ MHZ																										
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																													
線 組 WINDING				Φ0.5 x 0.5Ts x 100L(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	μ _i	Tan δ / μ _i	α μ _i Y	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d																							
symbol	± 20%	× 10 ⁻⁶	× 10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω · m)	g/cm ³																							
FN40	400	≤25(0.1MHz)	25	410(4.0KA/m)	200	45	>250	>10 ⁶	5.1																							

檢驗數據
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): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  實物圖: The Sample:: 										
規格 ITEM								FN40 SCFS 26x9x20.6x17.5-2.6				
線組 WINDING								Φ0.5x0.5Tsx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ		Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$								
		Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$		Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$								
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)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			35	95			26	9	20.6	17.5	2.6	
+			/	/			0.8	0.5	1.0	0.5	0.5	
-			0	0			0.8	0.5	1.0	0.5	0.5	
1			50.6	127.0			25.91	9.12	20.59	17.50	2.66	
2			51.1	130.0			25.86	8.98	20.55	17.49	2.65	
3			49.3	126.5			25.90	9.02	20.57	17.51	2.64	
4			50.8	127.1			25.89	9.11	20.56	17.48	2.66	
5			50.7	128.4			25.88	8.99	20.49	17.47	2.63	
6			49.8	126.8			25.91	9.03	20.58	17.50	2.60	
7			49.9	127.1			25.90	9.12	20.55	17.52	2.62	
8			50.2	130.2			25.89	8.97	20.58	17.48	2.65	
9			50.6	129.4			25.93	8.99	20.56	17.47	2.66	
10			50.7	128.4			25.87	9.14	20.54	17.52	2.64	
$\bar{X}$			50.37	128.09			25.89	9.05	20.56	17.49	2.64	
Y/N			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		梁琼	

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

