



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 SCNF 80D

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

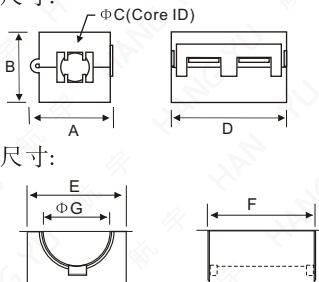
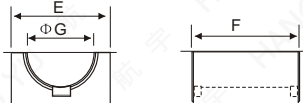
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

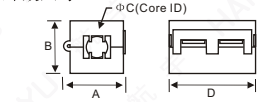
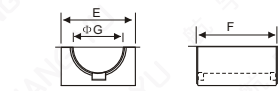
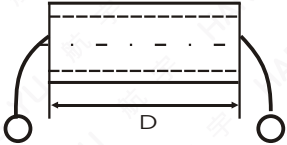
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12						
規 格 ITEM	SCNF 80D	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	22.0 ± 1.0 mm						
		B	23.5 ± 1.0 mm						
		C	10 ± 0.8 mm						
		D	33.0 ± 1.0 mm						
		E	19 ± 0.6 mm						
		F	29.7 ± 0.8 mm						
		G	8 ± 0.4 mm						
		H							
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS							
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ						
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ						
☒ Z	Z1=115Ω MIN 25MHZ Z3= / KHZ MHZ	Z2=230Ω MIN 100MHZ Z4= / KHZ MHZ							
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%						
線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx165L(mm)									
5. 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-OHMMETER: ○ VP2941A									
3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:									
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 (mm ²)	≤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	B _s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T _c (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS			
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:  							
規格 ITEM	SCNF 80D											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx165L(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)						
	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G
		115	230			22.0	23.5	10	33.0	19	29.7	8
+		/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	0.8	0.4
-		0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	0.8	0.4
1		168.1	324.1			21.56	23.40	10.20	33.50	19.26	29.20	8.20
2		156.3	311.8			21.63	23.55	10.15	33.40	19.29	29.38	8.23
3		159.8	320.4			21.70	23.29	10.05	33.25	19.22	29.29	8.31
4		160.2	312.5			21.58	23.63	10.23	33.26	19.31	29.31	8.21
5		167.8	316.8			21.82	23.68	10.24	31.99	19.32	29.27	8.23
6		159.9	323.5			21.63	23.52	10.22	31.96	19.28	29.33	8.32
7		166.6	322.6			21.69	23.47	10.27	33.28	19.45	29.29	8.26
8		165.3	318.9			21.59	23.51	10.14	33.41	19.26	29.24	8.25
9		163.8	319.3			21.77	23.54	10.19	33.20	19.38	29.28	8.29
10		167.8	323.5			21.85	23.52	10.11	33.30	19.41	29.34	8.31
$\bar{X}$		163.56	319.34			21.68	23.51	10.18	33.05	19.32	29.29	8.26
Y/N		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		梁琼		

阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

