



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 T60x12.7x36

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

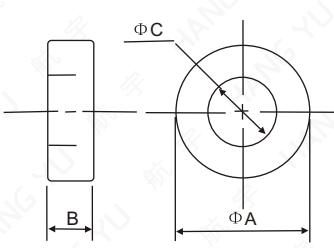
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

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

TEL: 19166347631
13423947631

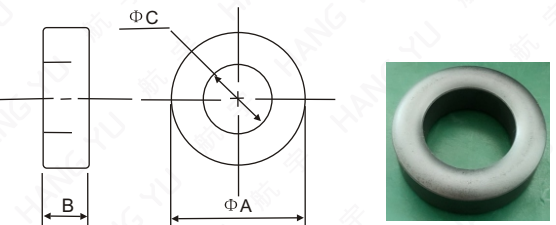
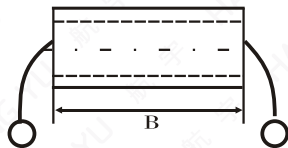
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12						
規 格 ITEM	T60x12.7x36	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::	A	60 ± 2.0 mm						
		B	12.7 ± 0.4 mm						
		C	36 ± 0.8 mm						
		D							
		E							
		F							
		G							
H									
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:	測試儀器 TEST INSTRUMENTS								
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172					
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A					
☒ Z	Z1= 30Ω MIN KHZ 25MHZ	Z2= 60Ω MIN KHZ 100 MHZ		3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A Ø Agilent 16194A-TESTFIXTURE					
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ		4. L-METER: ○ TH 2817A					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHM METER: ○ VP2941A					
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:									
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

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.				形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 								
規格 ITEM		T60x12.7x36										
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)										
測試頻率 TEST FREQ		Z1= 25 KHZ Z2= 100 MHZ Z3= KHZ Z4= KHZ										
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)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			30	60			60	12.7	36			
+			/	/			2.0	0.4	0.8			
-			0	0			2.0	0.4	0.8			
1			45.2	91.4			60.19	12.75	36.19			
2			44.6	92.0			60.31	12.69	36.20			
3			45.8	90.5			60.29	12.73	35.94			
4			45.0	89.6			60.20	12.66	36.10			
5			43.6	89.7			60.21	12.64	35.96			
6			44.2	90.5			60.25	12.78	36.18			
7			43.8	91.4			60.30	12.81	36.19			
8			45.0	91.6			60.28	12.79	36.21			
9			45.1	90.7			60.31	12.83	35.98			
10			44.9	88.7			60.33	12.76	35.97			
X̄			44.72	90.61			60.27	12.744	36.09			
Y/N			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)

