



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 RH28x28.5x18

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



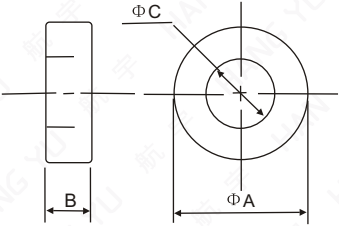
深圳市航宇磁电有限公司

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

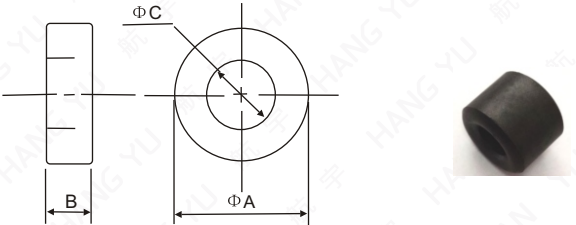
TEL: 19166347631
13423947631

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM	RH28.5x28x18			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	28 ± 0.5 mm				
				B	28.5 ± 0.75 mm				
				C	18 ± 0.5 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					
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ					
☒ Z	Z1= 45Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 90Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%						
線 組 WINDING				Φ0.5x100Lx1TS (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. 材质特性 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 (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>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): 實物圖: The Sample:: 							
規格 ITEM	RH28x28.5x18												
線組 WINDING	Φ0.5x100Lx1TS (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)						
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	A	B	C	D	E	F	
			45	90			28	28.5	18				
+			/	/			0.5	0.75	0.5				
-			0	0			0.5	0.75	0.5				
1			66.4	135.0			28.21	28.52	18.16				
2			65.2	132.0			28.26	28.44	18.19				
3			64.1	136.0			28.33	28.46	18.26				
4			63.2	134.0			28.31	28.46	18.29				
5			63.3	134.2			28.26	28.51	18.22				
6			64.0	133.5			28.29	28.45	18.25				
7			64.1	134.6			28.35	28.49	18.19				
8			64.2	133.7			28.38	28.52	18.20				
9			65.0	132.5			28.34	28.53	18.24				
10			65.2	133.0			28.45	28.54	18.21				
$\bar{X}$			64.47	133.85			28.32	28.49	18.22				
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		梁琮		

阻抗 - 頻率曲線

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

