



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 SCRC 1330B

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

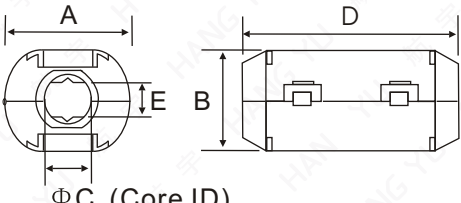
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

TEL: 0755-27909535
邮箱 yucores@yucores.com.cn
网址 :www.yucores.com.cn

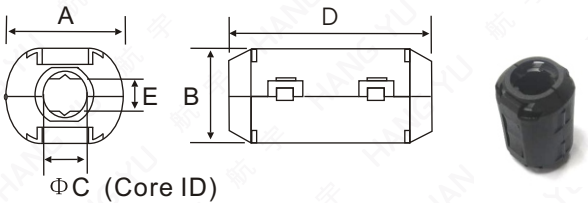
TEL: 19166347631
13423947631
微信 19166347631

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	SCRC 1330B		編 號 SERIAL NO.	
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  ΦC (Core ID) 1.2. 實物圖: The Sample:: 			A	23.5 ± 1.0 mm
			B	22.2 ± 1.0 mm
			C	13.5 ± 0.8 mm
			D	36.0 ± 1.0 mm
			E	10.5 ± 1.0 mm
			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= 60Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=150Ω MIN	KHZ 100 MHZ
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
線 組 WINDING			Φ0.5x0.5TSx100L(mm)	
3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:				
項 目 Item		標準值 Standard Value		
一處缺陷的面積 Area of a breakage		≤1mm ²		
總缺陷面積 All area of the breakage		≤2mm ²		
缺陷深度 The depth of the breakage		≤0.4mm		
毛刺長度 The length of burr		≤0.2mm		
4. 包 裝: PACKAGING: 內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).				

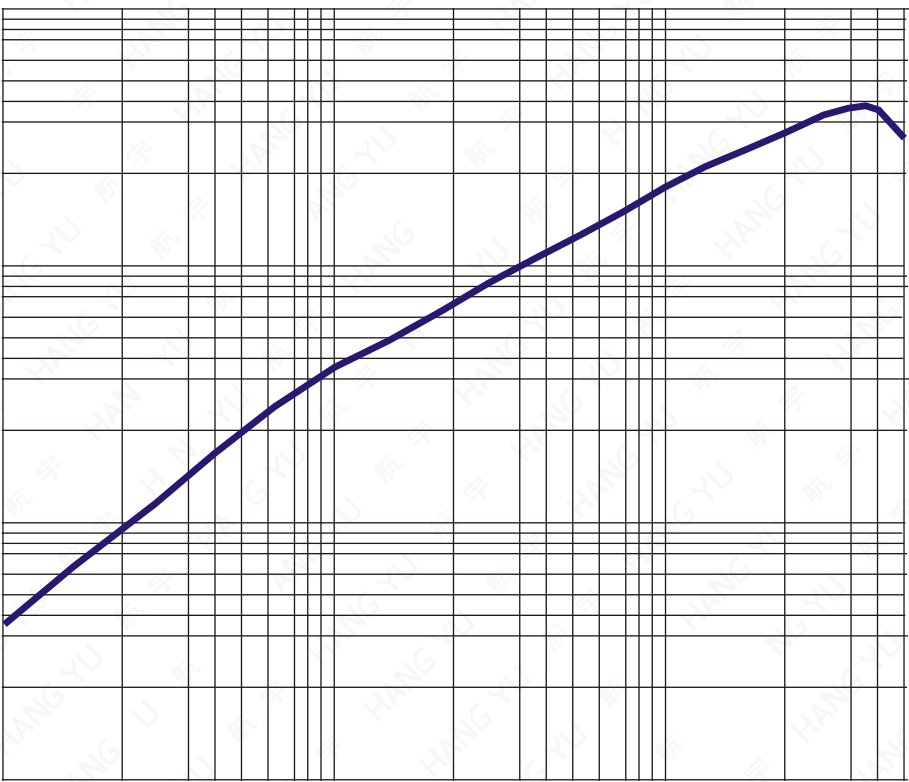
檢驗數據
INSPECTION DATA

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:: 							
規格 ITEM	SCRC 1330B												
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	
			60	150			23.5	22.2	13.5	36.0	10.5		
+			/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0		
-			0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0		
1			73.7	179.5			23.30	22.40	13.60	36.40	10.50		
2			73.5	179.6			23.40	22.30	13.80	36.50	10.60		
3			73.4	179.2			23.39	22.31	13.70	36.48	10.40		
4			73.8	180.1			23.37	22.33	13.63	36.46	10.45		
5			75.4	179.7			23.35	22.35	13.72	36.44	10.52		
6			74.5	179.4			23.33	22.37	13.69	36.42	10.48		
7			74.7	178.7			23.38	22.39	13.71	36.47	10.53		
8			74.9	179.9			23.36	22.32	13.68	36.49	10.47		
9			74.5	179.4			23.34	22.34	13.64	36.42	10.49		
10			75.2	180.2			23.32	22.36	13.67	36.48	10.51		
$\bar{X}$			74.65	179.53			23.35	22.34	13.68	36.45	10.49		
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A							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)

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.05.12				
規 格 ITEM		SCRC 1330B			編 號 SERIAL NO.					
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	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	F	d
symbol	$\pm 20\%$	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	($^{\circ}C$)	($\Omega \cdot m$)	MHz	g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1600A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	0.1 - 15	4.7

Impedance(Ω)



Frequency(MHz)

測試條件： TESTING CONDITION:		
1. 測試儀器： Testing Equipment:	HP 4191A	測 試 TESTED
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:	1-500MHz	復 核 CHECKED
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:	$\Phi 0.5 \times 0.5 TS \times 100L(mm)$	確 認 APPROVED
		李光赫
		方煜镗
		梁琼