



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 35B

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

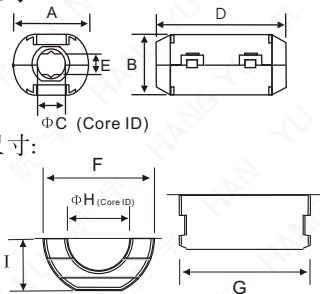
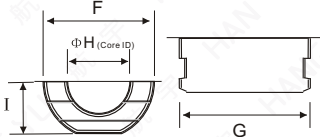
TEL: 19166347631

13423947631

微信 19166347631

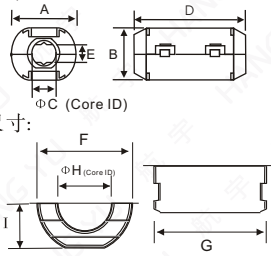
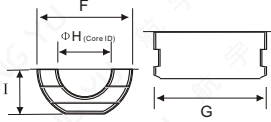
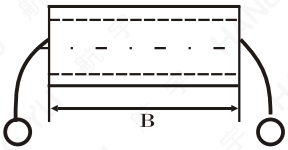
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.5.12			
規 格 ITEM		SCRC 35B		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	13.0 ± 1.0 mm				
				B	11.5 ± 1.0 mm				
				C	5.0 ± 1.0 mm				
				D	25 ± 1.0 mm				
				E	2.5 ± 1.0 mm				
				F	10 ± 0.5 mm				
				G	20 ± 0.5 mm				
				H	5 ± 0.5 mm				
				I	4.6 ± 0.3 mm				
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= 55 Ω MIN		25 KHZ MHZ		Z2= 115 Ω MIN		100 KHZ MHZ		
	Z3=		/ KHZ MHZ		Z4=		/ KHZ MHZ		
溫度 TEMP		℃		濕 度 HUMIDITY		%			
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	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
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

檢驗數據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.5.12		數量 QUANTITY	10PCS					
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): (Core diameter) 外殼尺寸:  磁芯尺寸: 					實物圖: The Sample:: 				
規格 ITEM	SCRC 35B												
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= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$										
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)									
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	55	115		13.0	11.5	5.0	25	2.5	10	20	5	4.6	
+	/	/		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	
-	0	0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	
1	69.2	146.8		13.06	11.93	5.12	24.78	2.50	10.01	20.11	4.92	4.62	
2	69.8	148.4		13.13	11.92	5.09	24.79	2.60	10.10	20.20	4.95	4.55	
3	69.2	147.8		13.09	11.85	5.08	24.85	2.40	10.06	20.16	4.90	4.60	
4	69.5	147.3		13.08	11.86	5.11	24.88	2.45	10.12	20.15	4.93	4.63	
5	69.4	147.5		13.15	11.88	5.12	24.96	2.52	10.06	20.14	4.92	4.52	
6	69.7	148.3		13.12	11.82	5.10	24.98	2.48	9.95	20.09	4.99	4.59	
7	69.6	147.6		13.17	11.92	5.13	25.20	2.53	9.99	20.00	5.01	4.61	
8	69.8	147.9		13.14	11.96	5.15	25.05	2.47	9.94	19.95	5.08	4.58	
9	69.3	148.2		13.16	11.98	5.14	25.12	2.49	9.89	19.97	5.04	4.64	
10	69.7	148.3		13.11	11.92	5.12	25.09	2.51	9.98	19.99	5.07	4.67	
$\bar{X}$	69.43	147.92		13.12	11.90	5.11	24.97	2.49	10.01	20.07	4.98	4.60	
Y/N	Y	Y		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)

