



ISO9001-2015
Certificate No.672Q22020207194

No.T52210311961TC Date;OCT 12,2022 No.T52310270397TC Date:apr 15.2023

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱
CUSTOMER

品名規格
DESCRIPTION SCRC 230C

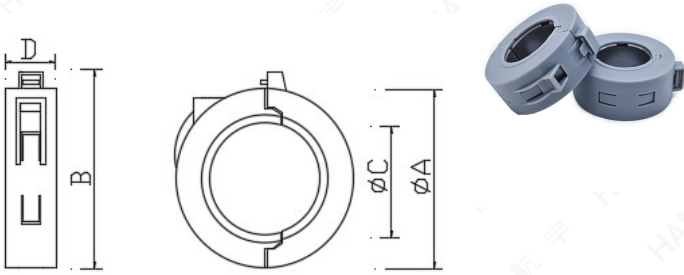
客户料號
CUS. P/N

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		

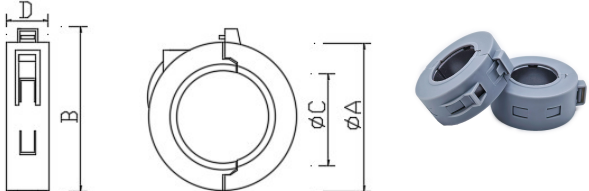
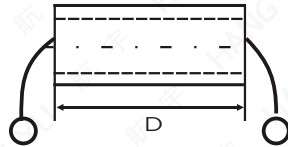
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM	SCRC 230C			編 號 SERIAL NO.					
1.形状尺寸 (单位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 				A	41.5 ± 1.0 mm				
				B	45.5 ± 1.0 mm				
				C	22.5 ± 1.0 mm				
				D	16.5 ± 1.0 mm				
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS					
☐ L		TEST FREQ		1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172					
☐ Q		TEST FREQ		2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A					
☒ Z	Z1= 40 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 80 Ω MIN	KHZ 100 MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE				
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	4. L-METER: ○ TH 2817A				
温 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A					
綫 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
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/cm³
1K	1000	16 (0.1MHz)	5 - 10	350(1194A/m)	200	20	>110	>10 ⁵	4.8

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.				1.形狀尺寸 (單位mm) ; SHAPE & DIMENSION(unit/mm); 									
規格 ITEM	SCRC 230C												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 100 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)								
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D					
	40	80			41.5	45.5	22.5	16.5					
+	/	/			1.0	1.0	1.0	1.0					
-	0	0			1.0	1.0	1.0	1.0					
1	47.3	90.5			41.52	45.57	22.37	16.47					
2	47.2	90.1			41.56	45.56	22.36	16.46					
3	47.2	90.1			41.52	45.52	22.32	16.48					
4	47.0	91.0			41.56	45.48	22.38	16.51					
5	46.8	89.9			41.48	45.56	22.26	16.46					
6	47.6	89.8			41.46	45.52	22.32	16.52					
7	47.2	91.1			41.52	45.54	22.34	16.54					
8	47.4	90.2			41.56	45.62	22.32	16.52					
9	46.8	90.9			41.53	45.58	22.28	16.48					
10	47.4	90.6			41.49	45.61	22.31	16.51					
$\bar{X}$	47.4	90.6			41.52	45.58	22.32	16.48					
Y/N	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	方煜鐺	梁琮				

阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

