



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 SCRC65A

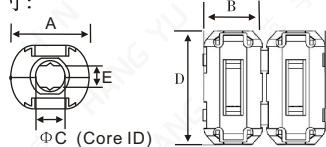
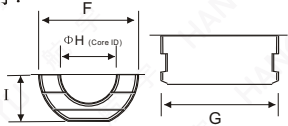
客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

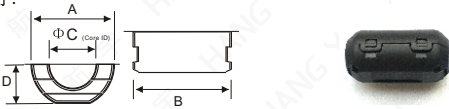
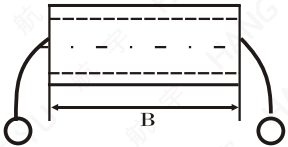
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE		2025.05.12																												
規 格 ITEM		SCRC65A		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	17.8 ± 1.0 mm																											
				B	16.8 ± 1.0 mm																											
				C	8.3 ± 0.8 mm																											
				D	36.6 ± 1.0 mm																											
				E	3 ± 1.0 mm																											
				F	14.3 ± 0.5 mm																											
				G	29 ± 0.7 mm																											
				H	6.5 ± 0.5 mm																											
				I	6.7 ± 0.5 mm																											
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS																												
☐ L ☐ Q ☒ Z Z1= 85Ω MIN KHZ 25 MHZ Z2= 165Ω MIN KHZ 100 MHZ Z3= KHZ MHZ Z4= KHZ MHZ 溫度 TEMP ℃ 濕 度 HUMIDITY % 線 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172																												
				2. L.C.R. METER: ○HP 4284A																												
				3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B ○HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE																												
				4. L-METER: ○TH 2817A																												
				5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A																												
3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:																																
<table><tr><td>OD (mm)</td><td>0~5</td><td>5.1~10</td><td>10.1~15</td><td>15.1~20</td><td>20.1~25</td><td>25.1~30</td><td>30.1~35</td><td>35以上</td></tr><tr><td>缺陷面积 Defect area (mm²)</td><td>≤1</td><td>≤2</td><td>≤3</td><td>≤4</td><td>≤5</td><td>≤6</td><td>≤7</td><td>≤8</td></tr><tr><td>缺陷个数 Number of defects (≦)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>						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
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 γ	B _s	Br	HC	T _c	ρ	d																							
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω · m)	g/cm ³																							
	850	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	2025.05.12		數量 QUANTITY	10PCS			
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 實物圖: 磁芯尺寸: 							
規格 ITEM	SCRC65A										
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)										
測試頻率 TEST FREQ	Z1= kHz 25 MHZ	Z2= kHz 100 MHZ	Z3= 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)	A	B	C	D				
	85	165		14.3	29	6.5	6.7				
+	/	/		0.5	0.7	0.5	0.5				
-	0	0		0.5	0.7	0.5	0.5				
1	139.2	219.6		14.45	29.28	6.71	6.42				
2	137.2	220.0		14.39	29.33	6.85	6.25				
3	140.8	217.5		14.24	29.27	6.80	6.33				
4	139.2	216.3		14.42	29.26	6.84	6.32				
5	138.5	218.5		14.35	29.25	6.79	6.44				
6	137.9	217.5		14.32	29.27	6.78	6.25				
7	136.5	216.5		14.25	29.35	6.84	6.26				
8	139.5	219.5		14.36	29.24	6.82	6.33				
9	140.2	218.4		14.29	29.32	6.81	6.32				
10	140.6	217.6		14.42	29.25	6.79	6.35				
X̄	138.96	218.14		14.35	29.28	6.80	6.33				
Y/N	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		方煜鎰		梁琮			

阻抗 - 頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

