



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 RH3.5x4.7x0.8

客户料號
CUS. P/N

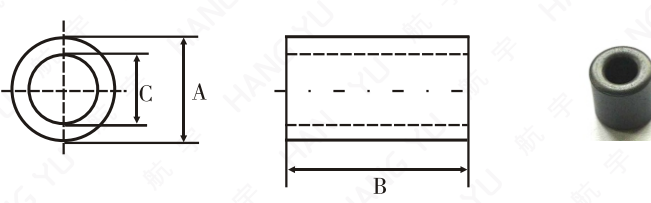
提出日期
DATE 2025.05.12

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

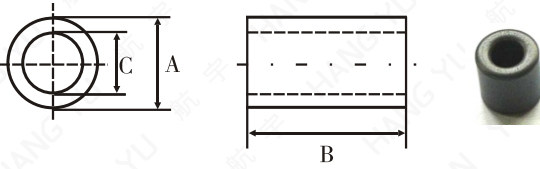
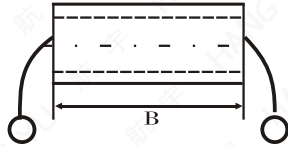
承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12				
規格 ITEM	RH3.5x4.7x0.8			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	3.5 ± 0.3 mm			
					B	4.7 ± 0.3 mm			
					C	0.8 ± 0.2 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			1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172	
☐ Q				TEST FREQ	KHZ MHZ			2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A	
☒ Z	Z1= 25Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 65 Ω MIN	KHZ 100 MHZ	3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16194A-TESTFIXTURE				
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	4. L-METER: ○ TH 2775B				
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY			5. DIGITAL MINI-OHM METER: ○ VP2941A				
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 symbol	μ _i ±20%	Tan δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>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: The Sample:: 								
規格 ITEM		RH3.5x4.7x0.8										
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(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)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			25	65			3.5	4.7	0.8			
+			/	/			0.3	0.3	0.2			
-			0	0			0.3	0.3	0.2			
1			34.6	84.6			3.43	4.73	0.90			
2			35.2	85.0			3.39	4.77	0.88			
3			34.8	85.4			3.40	4.72	0.90			
4			35.4	84.0			3.39	4.65	0.93			
5			35.0	84.2			3.42	4.69	0.85			
6			35.2	85.4			3.40	4.70	0.82			
7			34.6	84.5			3.41	4.71	0.91			
8			35.3	85.4			3.39	4.68	0.89			
9			35.8	84.7			3.38	4.75	0.88			
10			34.1	85.1			3.42	4.71	0.93			
X̄			35.00	84.83			3.40	4.71	0.89			
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		方煜鎰		梁琮	

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

