



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 RID7X4.2X3.2-1.7

客户料號
CUS. P/N

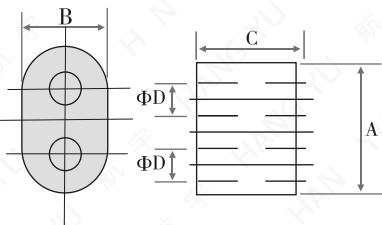
提出日期
DATE 2025.05.12

出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

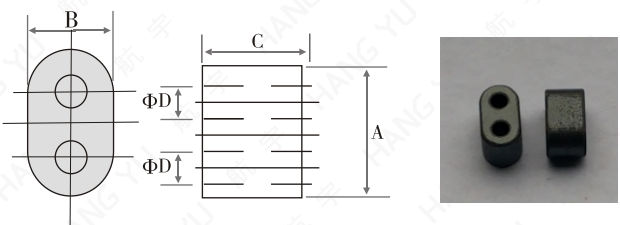
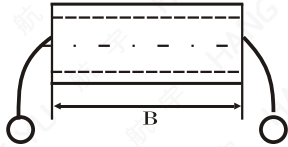
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	RID7X4.2X3.2-1.7	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	7 ± 0.5 mm						
		B	4.2 ± 0.4 mm						
		C	3.2 ± 0.5 mm						
		D	1.7 ± 0.3 mm						
		E							
		F							
		G							
H									
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:	測試儀器 TEST INSTRUMENTS								
☐ L		TEST FREQ							
☐ L		TEST FREQ							
☒ Z	Z1= 24 Ω MIN 25 KHZ Z2= 48 Ω MIN 100 KHZ Z3= / KHZ Z4= / KHZ								
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)雙孔穿線								
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 Material	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	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/cm³
		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		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								RID7X4.2X3.2-1.7				
線組 WINDING								Φ0.5x0.5TSx100L(mm)雙孔穿綫				
測試頻率 TEST FREQ								Z1= KHZ 25MHZ Z2= KHZ 100 MHZ Z3= KHZ Z4= KHZ MHZ 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)					
	L(nH)	L(μH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
			24	48			7	4.2	3.2	1.7		
+			/	/			0.5	0.4	0.5	0.3		
-			0	0			0.5	0.4	0.5	0.3		
1			34.6	66.1			6.93	4.10	3.04	1.69		
2			34.4	66.8			6.96	4.11	3.05	1.70		
3			34.7	66.6			6.92	4.10	3.05	1.74		
4			34.5	66.9			6.95	3.99	3.03	1.73		
5			34.8	66.9			6.94	3.98	3.06	1.69		
6			35.1	66.2			6.95	3.99	3.03	1.68		
7			35.2	66.4			6.94	4.06	3.02	1.72		
8			34.4	66.6			6.92	4.05	3.00	1.71		
9			34.9	66.5			6.93	4.11	3.01	1.70		
10			34.5	66.9			6.95	4.10	3.05	1.72		
X			34.72	66.68			6.94	4.06	3.03	1.71		
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	

阻抗－頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

