



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

RID13X7.5X25-4

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE

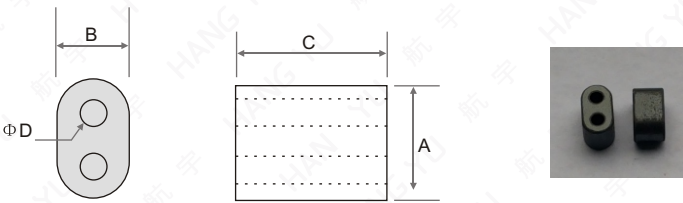
2025.05.12

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		

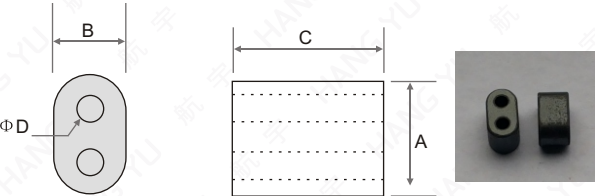
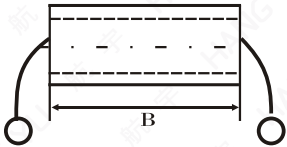
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	RID13X7.5X25-4	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	13 ± 0.6 mm						
		B	7.5 ± 0.4 mm						
		C	25 ± 0.6 mm						
		D	4 ± 0.4 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	KHZ MHZ						
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ						
☒ Z	Z1= 75 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 130 Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)雙孔穿線								
1. 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 (mm ²)	≤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	B _s (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T _c (℃)	ρ (Ω · m)	d 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	2025.05.12		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	RID13X7.5X25-4											
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)雙孔穿線											
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
			75	130			13	7.5	25	4		
+			/	/			0.6	0.4	0.6	0.4		
-			0	0			0.6	0.4	0.6	0.4		
1			85.6	140.1			13.29	7.33	25.04	3.70		
2			84.4	139.8			13.34	7.44	25.03	3.73		
3			84.7	139.6			13.28	7.43	25.07	3.72		
4			85.5	138.9			13.30	7.32	25.05	3.75		
5			84.8	139.9			13.35	7.41	25.08	3.76		
6			85.1	140.2			13.32	7.31	25.01	3.70		
7			85.2	140.4			13.25	7.39	25.04	3.72		
8			85.4	139.6			13.32	7.35	25.07	3.71		
9			84.9	139.5			13.29	7.43	25.05	3.74		
10			85.5	139.9			13.27	7.46	25.04	3.73		
$\bar{X}$			85.42	139.68			13.30	7.39	25.05	3.72		
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 - 頻率曲線

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

