



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

RID15X8X7-4.8

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
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

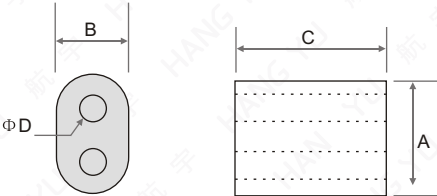


深圳市航宇磁电有限公司

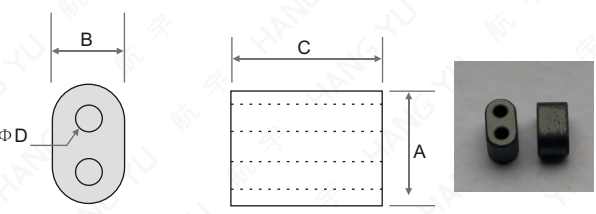
广东省深圳市西乡
铁岗水库创富工业区2栋

TEL: 0755-27909535
FAX: 0755-27901660

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日 期 DATE	2025.05.12				
規 格 ITEM	RID15X8X7-4.8			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	15 ± 0.6 mm				
				B	8 ± 0.4 mm				
				C	7 ± 0.6 mm				
				D	4.8 ± 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= 45 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=100 Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%						
綫 組 WINDING				Φ0.5x0.5TSx100L(mm)雙孔穿綫					
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/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	RID15X8X7-4.8												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)雙孔穿線												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$		Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$								Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$
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	
			45	100			15	8	7	4.8			
+			/	/			0.6	0.4	0.6	0.4			
-			0	0			0.6	0.4	0.6	0.4			
1			52.6	107.1			15.2	8.11	7.1	4.82			
2			52.4	107.8			15.1	8.02	7.2	4.81			
3			52.7	107.6			15.04	8.14	7.1	4.83			
4			52.5	107.9			15.12	8.03	7.1	4.86			
5			52.8	107.9			15.07	8.06	7.2	4.85			
6			52.1	107.2			15.07	8.02	7.0	4.86			
7			52.2	107.4			15.09	8.07	7.1	4.82			
8			52.4	107.6			15.04	8.06	7.0	4.84			
9			52.9	107.5			15.05	8.05	6.9	4.81			
10			52.5	107.9			15.03	8.12	7.0	4.87			
$\bar{X}$			52.42	107.68			15.08	8.08	7.11	4.85			
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)

