



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 RH 9.5×19.5×5

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		

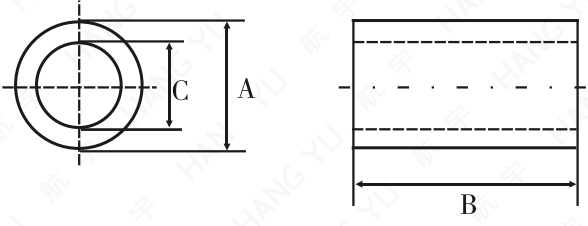
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

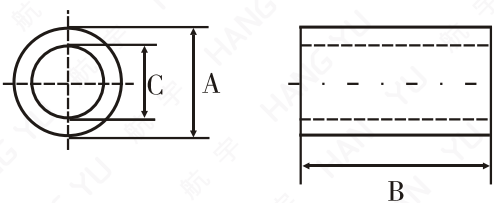
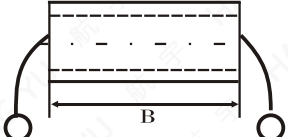
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

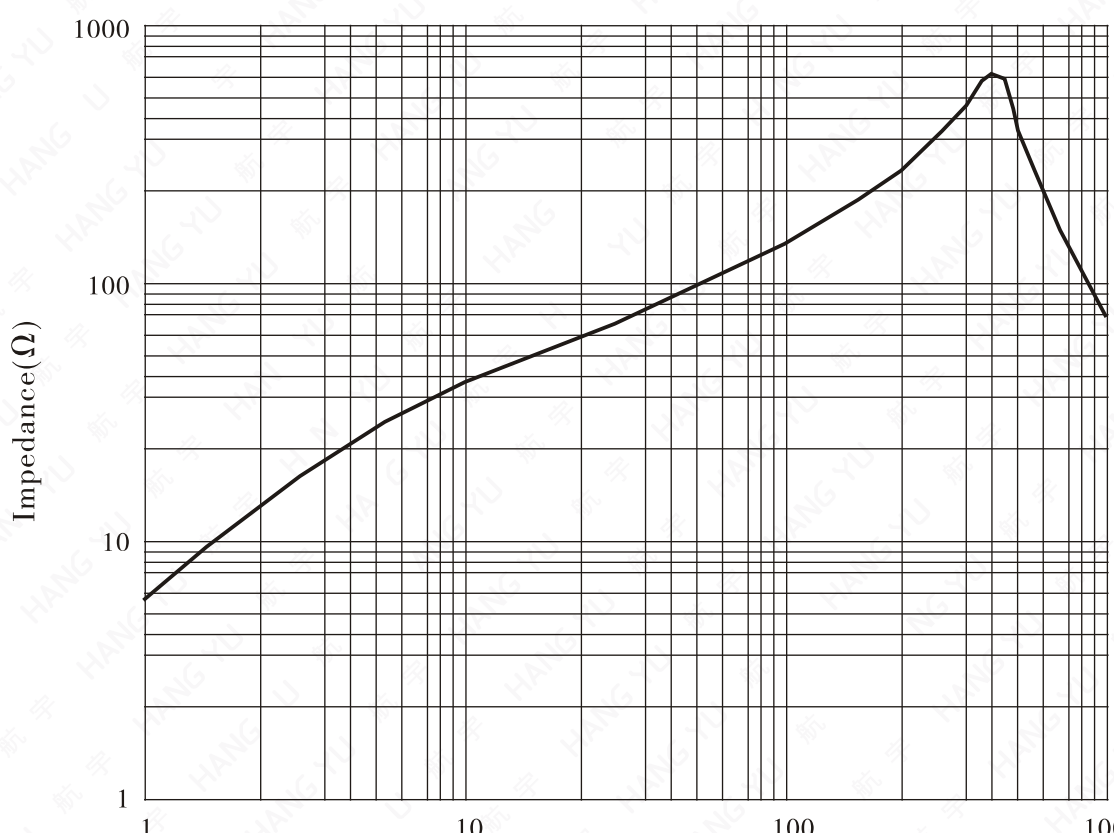
客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	RH 9.5 × 19.5 × 5			編 號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	9.5 ± 0.5 mm		
				B	19.5 ± 0.6 mm		
				C	5 ± 0.4 mm		
				D			
				E			
				F			
				G			
				H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
☐ L		TEST FREQ		KHZ MHZ			
☐ Q		TEST FREQ		KHZ MHZ			
☒ Z	Z1= 50 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)			
3. 外 觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:							
項 目 Item			標準值 Standard Value				
一處缺陷的面積 Area of a breakage			≤1mm ²				
總缺陷面積 All area of the breakage			≤2mm ²				
缺陷深度 The depth of the breakage			≤0.4mm				
毛刺長度 The length of burr			≤0.2mm				
測試條件: TESTING CONDITION:							
1. 測試儀器: Testing Equipment:		HP 4191A		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz		李光赫	方煜镗	梁琼	
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					

深圳市航宇磁电有限公司

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): 							
規格 ITEM	RH 9.5x19.5x5												
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	
			50	100			9.5	19.5	5				
+			/	/			0.5	0.6	0.4				
-			0	0			0.5	0.6	0.4				
1			65.6	148.2			9.40	19.60	5.10				
2			65.2	148.6			9.50	19.50	5.02				
3			65.0	148.0			9.45	19.58	5.04				
4			65.4	148.8			9.49	19.55	5.06				
5			65.8	148.4			9.47	19.52	5.08				
6			66.2	148.6			9.41	19.59	5.05				
7			66.0	149.2			9.43	19.56	4.99				
8			66.6	149.0			9.48	19.53	4.98				
9			66.4	149.6			9.46	19.57	5.07				
10			65.6	149.4			9.44	19.54	5.03				
$\bar{X}$			65.78	148.78			9.45	19.55	5.04				
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y				
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A 							檢 驗 INSPECTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED		
							李光赫		方煜镗		梁琼		

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

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE			2025.05.12				
規 格 ITEM			RH 9.5x19.5x5			編 號 SERIAL NO.				
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 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / Y$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³
20 (0.1MHz) 2 - 5 330(1600A/m) 150 35 >110 >10⁵ 0.1-1.5 4.9										
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
客戶簽回欄	确 認	审 核	測 試 TESTED			復 核 CHECKED		確 認 APPROVED		
			李光赫			方煜镗		梁琼		

深圳市航宇磁电有限公司