



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 11.5×20×5

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

出圖 DRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

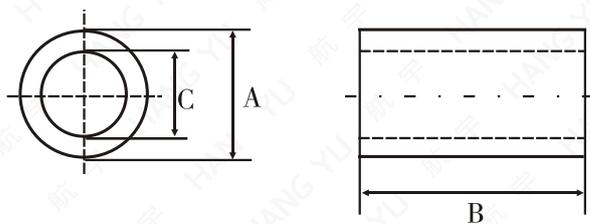
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

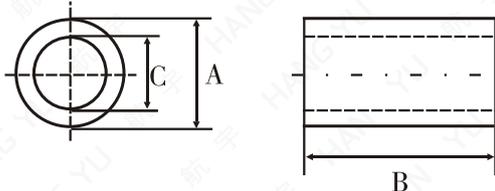
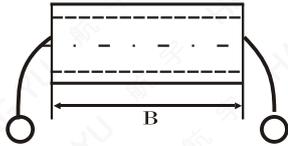
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12	
規格 ITEM	RH 11.5×20×5	編號 SERIAL NO.		
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 		A	11.5 ± 0.5 mm	
		B	20 ± 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		
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 80Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 160Ω 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		
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz		
3. 測試綫組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
		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

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 11.5 × 20 × 5		
綫組 WINDING										Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
測試頻率 TEST FREQ										Z1= 25 KHZ Z2= 100 KHZ Z3= / KHZ Z4= / KHZ		
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
			80	160			11.5	20	5			
+			/	/			0.5	0.6	0.4			
-			0	0			0.5	0.6	0.4			
1			93.2	201.6			11.45	19.99	4.96			
2			93.6	202.8			11.48	19.96	4.98			
3			94.2	202.0			11.48	19.98	4.99			
4			94.0	204.3			11.49	20.02	4.93			
5			92.8	204.4			11.50	20.00	5.05			
6			93.6	204.1			11.52	20.07	5.11			
7			93.6	203.2			11.46	20.03	5.13			
8			93.4	203.0			11.48	20.05	5.06			
9			92.8	202.6			11.50	20.06	5.20			
10			94.4	201.8			11.53	20.10	5.08			
\bar{X}			93.56	202.98			11.48	20.02	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		梁琮		

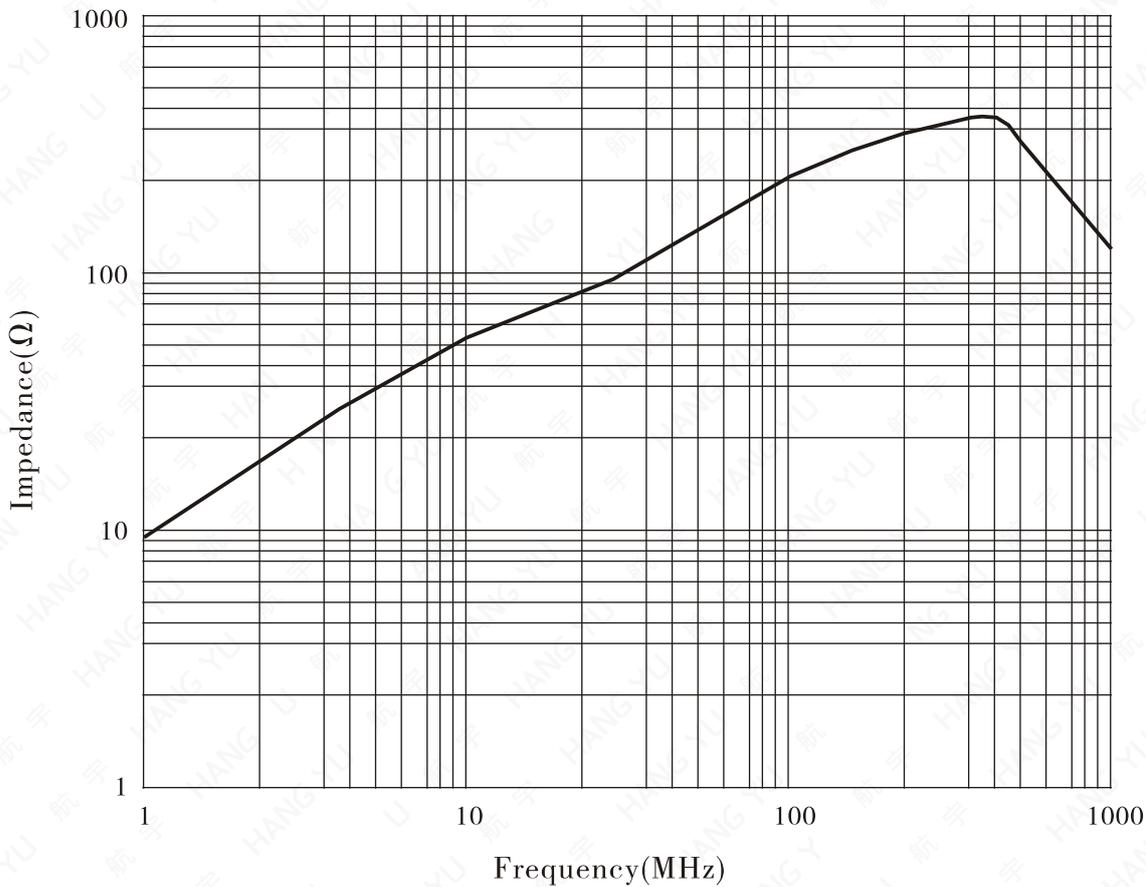
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 11.5 × 20 × 5	編號 SERIAL NO.	

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	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	F	d
symbol	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	($\Omega \cdot m$)	MHz	g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9



客戶簽回欄	确认	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