



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 16×28×8

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
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

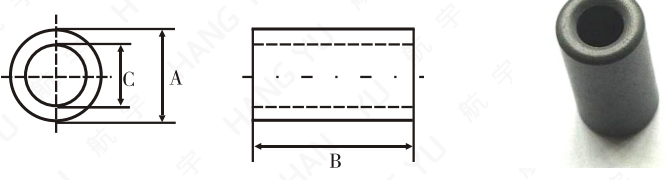
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

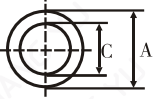
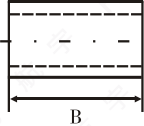
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12	
規 格 ITEM	RH 16×28×8	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	16 ± 0.5 mm	
		B	28 ± 0.7 mm	
		C	8 ± 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= 80Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 160Ω MIN	KHZ 100 MHZ
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	
線 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			
1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172				
2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A				
3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ØE4991A Ø Agilent 16194A-TESTFIXTURE				
4. L-METER: ○ TH 2817A				
5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A				
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:	E4991A+16194A	測 試 TESTED	復 核 CHECKED	
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:	1-500MHz	李光赫	方煜鎰	
3. 測試線組: Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			確 認 APPROVED
		梁琮		

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):				實物圖: The Sample:: 						
規格 ITEM										RH 16x28x8		
線組 WINDING										Φ0.5x0.5TSx100L(mm)		
測試頻率 TEST FREQ		Z1= 25 KHZ 25 MHZ		Z2= 100 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
			80	160			16	28	8			
+			/	/			0.5	0.7	0.4			
-			0	0			0.5	0.7	0.4			
1			111.9	221.5			16.08	28.11	8.12			
2			111.4	221.6			16.00	28.04	8.06			
3			111.1	221.2			16.10	28.05	8.04			
4			111.9	221.1			16.02	28.09	8.05			
5			111.4	221.7			16.09	28.02	8.10			
6			111.6	221.4			16.02	28.04	8.03			
7			111.7	221.7			16.01	28.07	8.05			
8			111.2	221.9			16.04	28.04	8.07			
9			111.1	221.4			16.05	28.06	8.10			
10			111.8	221.2			16.03	28.03	8.12			
X̄			111.45	221.53			16.04	28.05	8.07			
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y			
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A							檢驗 INSPECTED		復核 CHECKED		確認 APPROVED	
							李光赫		方煜镗		梁琮	

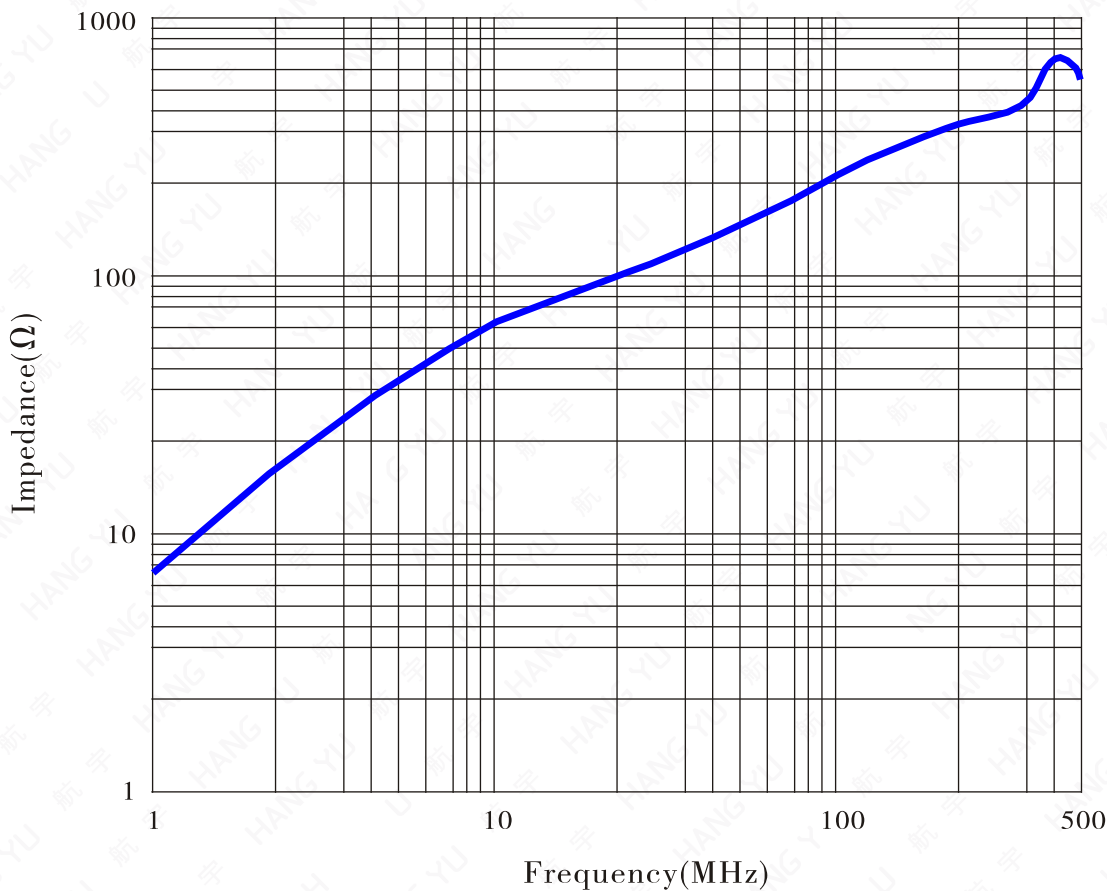
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 16x28x8	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10⁻⁶	$\alpha_{\mu_i, \gamma}$ ×10⁻⁶	B_s (MT)	B_r (MT)	H_C (A/m)	T_c (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6



客户签回栏	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