



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 10×20×4.2

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		

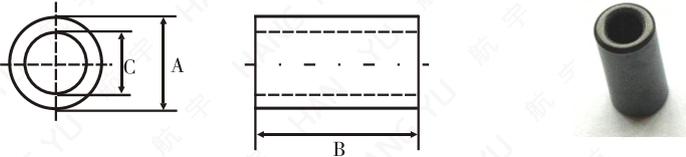
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

承 認 書

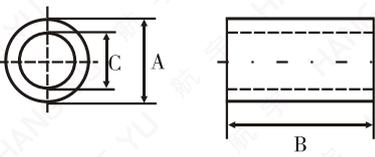
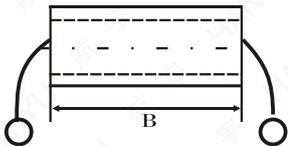
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規 格 ITEM	RH 10×20×4.2	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	10 ± 0.4 mm						
		B	20 ± 0.5 mm						
		C	4.2 ± 0.3 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= 65Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=125Ω 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 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	密度 Density
Unit symbol	μ _i ±20%	Tan δ / μ _i ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	B _s (MT)	B _r (MT)	H _C (A/m)	T _c (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6

深圳市航宇磁电有限公司

檢驗數據

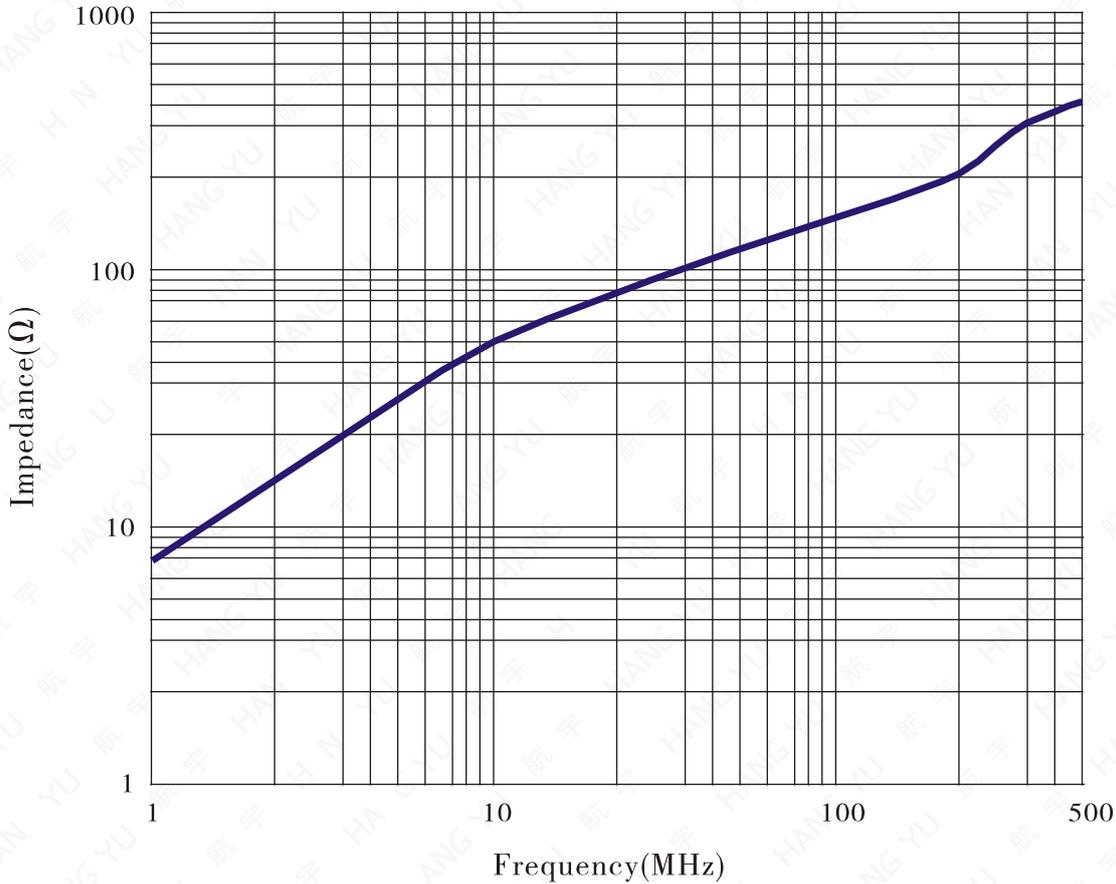
INSPECTION DATA

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 10×20×4.2											
繞組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	25	KHZ	Z2=	100	MHZ						
	Z3=	—	KHZ	Z4=	—	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
			65	125			10	20	4.2			
+			/	/			0.4	0.5	0.3			
-			0	0			0.4	0.5	0.3			
1			89.6	167.2			10.05	20.06	4.30			
2			89.9	168.4			9.96	20.07	4.25			
3			90.4	168.6			9.90	20.08	4.30			
4			90.2	167.8			10.05	20.02	4.26			
5			89.6	168.0			10.08	20.05	4.28			
6			89.4	168.6			10.02	19.93	4.25			
7			90.2	167.2			9.94	20.06	4.27			
8			90.7	167.4			9.91	19.91	4.23			
9			90.8	168.5			9.98	20.04	4.32			
10			89.2	167.8			10.04	19.98	4.21			
\bar{X}			90.00	167.95			9.99	20.02	4.27			
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	梁琼			

阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12
規格 ITEM	RH 10×20×4.2	編號 SERIAL NO.	



測試條件：
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器: E4991A+16194A
Testing Equipment:
2. 測試頻率區間: 1-500MHz
Testing Frequency Range:
3. 測試綫組: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)
Testing Coil Specification:

客户 簽回 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