



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 14×15×9

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		

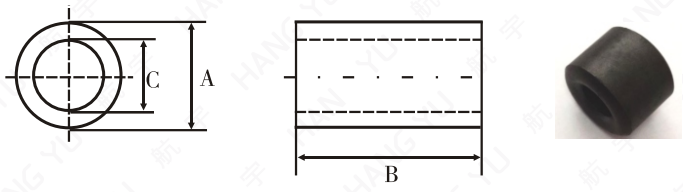
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

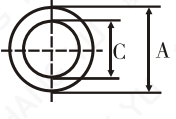
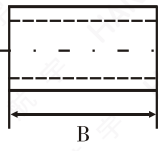
承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.05.12					
規格 ITEM	RH 14×15×9		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	14 ± 0.5 mm					
			B	15 ± 0.55 mm					
			C	9 ± 0.45 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= 35Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=85Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%						
線組 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 (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.材质特性 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 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ ×10 ⁻⁶	$\alpha \mu_i \gamma$ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω·m)	d g/cm³
		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		數量 QUANTITY		10PCS						
編號 SERIAL NO.		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):		1.2. 實物圖: The Sample:: 								
規格 ITEM								RH 14x15x9				
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
			35	85			14	15	9			
+			/	/			0.5	0.55	0.45			
-			0	0			0.5	0.55	0.45			
1			40.6	96.2			14.05	14.98	8.91			
2			41.4	95.6			14.06	14.97	8.92			
3			40.2	95.8			14.04	14.92	8.95			
4			40.8	96.4			14.08	14.95	8.86			
5			41.4	96.6			14.00	14.96	8.94			
6			41.1	95.4			14.02	14.95	8.89			
7			40.9	95.5			14.05	14.90	8.85			
8			41.0	96.0			14.03	14.93	8.90			
9			41.3	95.8			14.07	14.97	8.91			
10			40.7	96.3			14.04	14.90	8.89			
X̄			40.94	95.96			14.04	14.94	8.90			
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		方煜鎰		梁琮	

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

