



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 FN40 SCFS 26x9x20.6x17.5-2.6

客户料號  
CUS. P/N

提出日期  
DATE 2025.05.12

出 圖 RDRAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

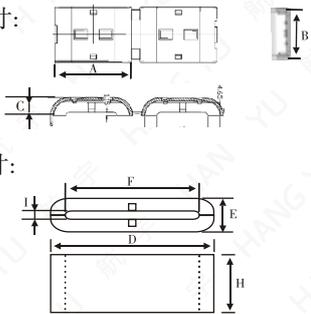
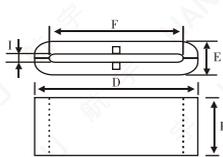
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

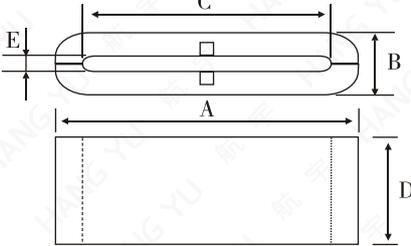
# 承 認 書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12						
規格 ITEM	FN40 SCFS 26x9x20.6x17.5-2.6	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	29.1 ± 1.0 mm						
外殼尺寸: 		B	21.2 ± 1.0 mm						
磁芯尺寸: 		C	6.35 ± 1.0 mm						
		D	26 ± 0.8 mm						
		E	9 ± 0.5 mm						
		F	20.6 ± 1.0 mm						
		H	17.5 ± 0.5 mm						
		I	2.6 ± 0.5 mm						
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS							
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ V						
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ						
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 35 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z3=95 Ω MIN						
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /						
溫度 TEMP	°C	濕度 HUMIDITY	%						
綫組 WINDING		Φ0.5 x 0.5Ts x 100L(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 <sup>2</sup> )	≦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 Mate- rial	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度係數 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 <sub>i</sub> ± 20%	Tan δ / μ <sub>i</sub> × 10 <sup>-6</sup>	α μ <sub>i</sub> γ × 10 <sup>-6</sup>	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm <sup>3</sup>
FN40	400	≦25(0.1MHz)	25	410(4.0KA/m)	200	45	>250	>10 <sup>6</sup>	5.1

# 檢驗數據

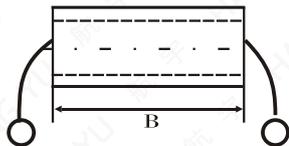
## INSPECTION DATA

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	FN40 SCFS 26x9x20.6x17.5-2.6						
綫組 WINDING	Φ0.5x0.5T <sub>s</sub> x100L(mm)						
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 100 KHZ 100 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	95			26	9	20.6	17.5	2.6	
+			/	/			0.8	0.5	1.0	0.5	0.5	
-			0	0			0.8	0.5	1.0	0.5	0.5	
1			50.6	127.0			25.91	9.12	20.59	17.50	2.66	
2			51.1	130.0			25.86	8.98	20.55	17.49	2.65	
3			49.3	126.5			25.90	9.02	20.57	17.51	2.64	
4			50.8	127.1			25.89	9.11	20.56	17.48	2.66	
5			50.7	128.4			25.88	8.99	20.49	17.47	2.63	
6			49.8	126.8			25.91	9.03	20.58	17.50	2.60	
7			49.9	127.1			25.90	9.12	20.55	17.52	2.62	
8			50.2	130.2			25.89	8.97	20.58	17.48	2.65	
9			50.6	129.4			25.93	8.99	20.56	17.47	2.66	
10			50.7	128.4			25.87	9.14	20.54	17.52	2.64	
$\bar{X}$			50.37	128.09			25.89	9.05	20.56	17.49	2.64	
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	

測試儀器:  
TEST INSTRUMENTS:

E4991A+16194A



檢驗  
INSPECTED

李光赫

復核  
CHECKED

方煜镗

確認  
APPROVED

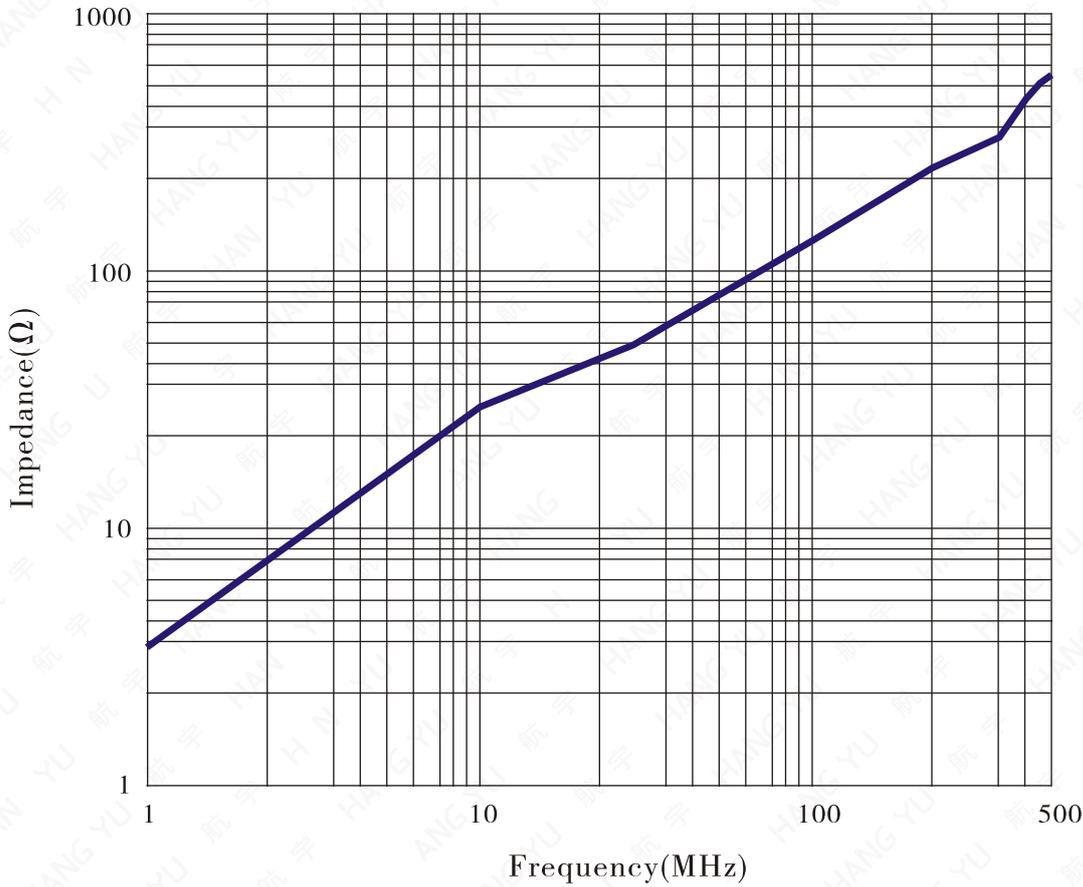
梁琼

深圳市航宇磁电有限公司

# 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	FN40 SCFS 26x9x20.6x17.5-2.6	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 卷	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