



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 T 14×7×8

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		

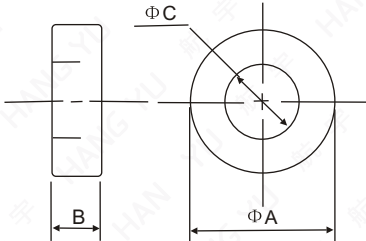
承 認 CUSTOMER APPROVE



深圳市航宇磁电有限公司

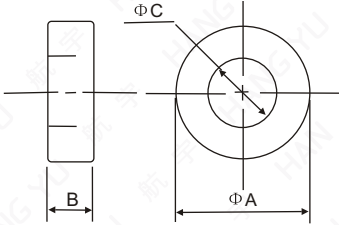
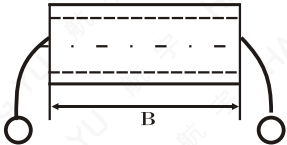
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

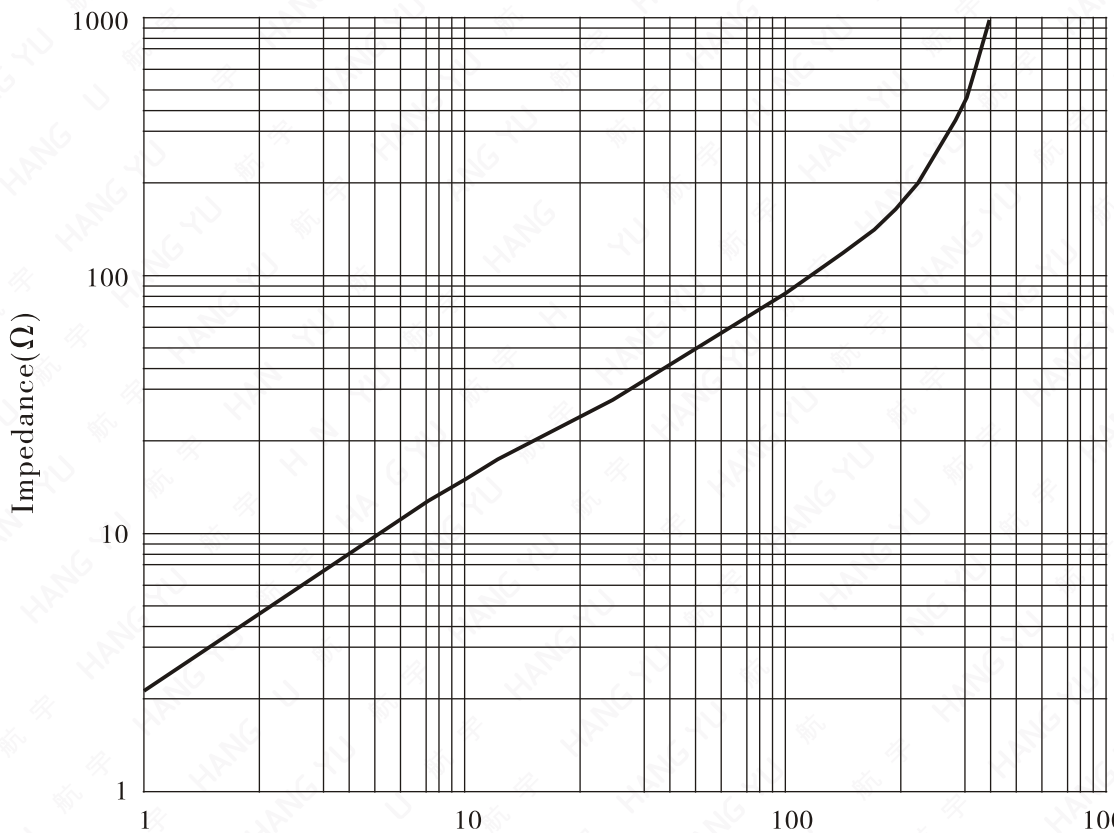
客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.05.12		
規 格 ITEM	T 14×7×8			編 號 SERIAL NO.			
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 				A	14 ± 0.5 mm		
				B	7 ± 0.4 mm		
				C	8 ± 0.4 mm		
				D			
				E			
				F			
				G			
				H			
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				測試儀器 TEST INSTRUMENTS			
☐ L			TEST FREQ	KHZ MHZ			
☐ Q			TEST FREQ	KHZ MHZ			
☒ Z	Z1= 20Ω MIN	25 KHZ MHZ	Z2= 60Ω MIN	100 KHZ MHZ			
	Z3=	/ KHZ MHZ	Z4=	/ KHZ MHZ			
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%				
線 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		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED	
2. 測試頻率區間: Testing Frequency Range:		1-1000MHz		李光赫	方煜镗	梁琼	
3. 測試線組: Testing Coil Specification:		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					

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								T 14x7x8				
線組 WINDING								Φ0.5x0.5TSx100L(mm)				
測試頻率 TEST FREQ								Z1= 25 KHZ Z2= 100 MHZ 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
			20	60			14	7	8			
+			/	/			0.5	0.4	0.4			
-			0	0			0.5	0.4	0.4			
1			28.2	79.2			13.96	7.00	8.00			
2			28.6	79.0			13.98	7.00	8.10			
3			28.8	79.6			13.97	7.00	8.00			
4			28.2	79.4			13.99	7.02	8.05			
5			29.2	79.8			14.20	7.05	8.08			
6			29.0	79.2			14.15	7.01	8.04			
7			29.6	79.4			14.20	7.04	8.07			
8			29.4	80.2			14.09	7.03	8.06			
9			28.8	80.0			14.16	7.05	8.09			
10			29.2	80.6			14.11	7.01	8.02			
X̄			28.90	79.64			14.08	7.02	8.05			
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		梁琼				

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

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.05.12				
規 格 ITEM		T 14x7x8			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 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 ⁵	0.1-1.5	4.9
Impedance(Ω)  Frequency(MHz)										
客戶簽回欄	确 認	审 核			測 試 TESTED		復 核 CHECKED		確 認 APPROVED	
					李光赫		方煜镗		梁琼	