



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 6×18×3

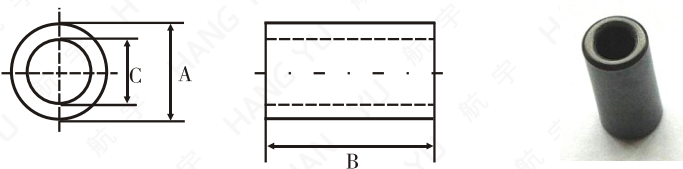
客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

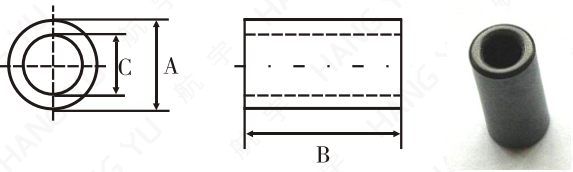
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
李光赫	方煜镗	梁琼
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	RH 6×18×3	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	6 ± 0.4 mm
		B	18 ± 05 mm
		C	3 ± 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	
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ
☒ Z	Z1= 60Ω MIN 25 KHZ Z3= / KHZ MHZ	Z2= 115Ω MIN 100 KHZ Z4= / KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%
線 組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)	
5. 1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B ○ HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16092A-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	
4. 包 裝: PACKAGING: 內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).			

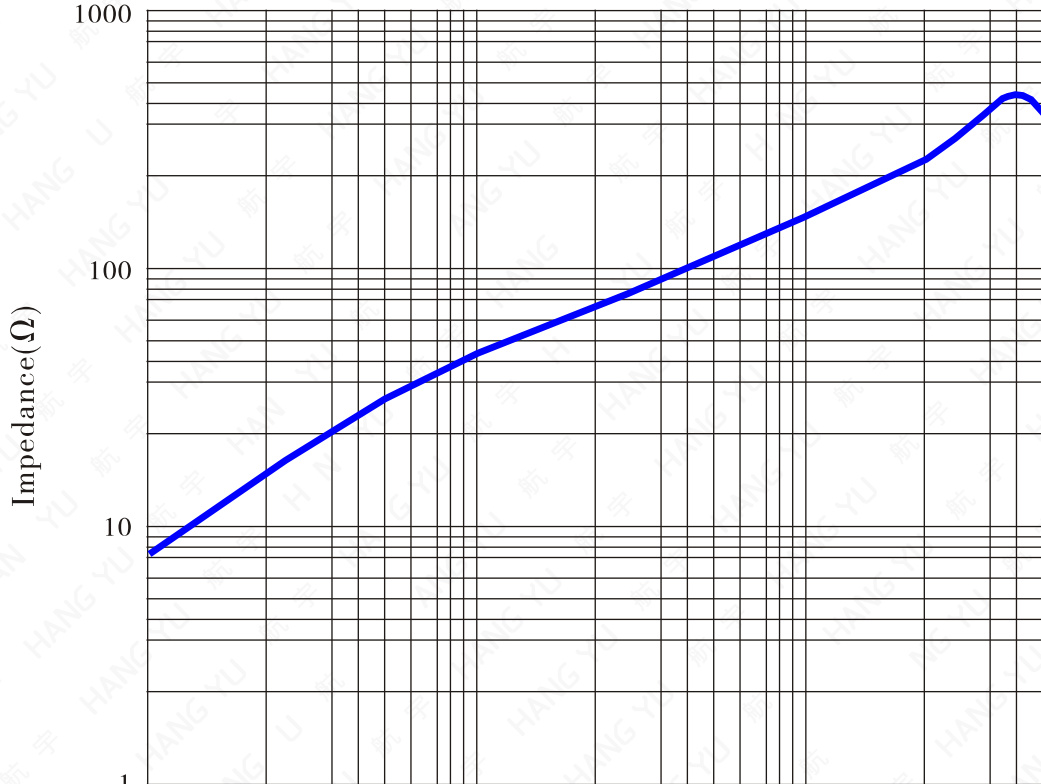
檢驗數據
INSPECTION DATA

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 6x18x3											
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
			60	115			6	18	3			
+			/	/			0.4	0.5	0.3			
-			0	0			0.4	0.5	0.3			
1			77.6	147.2			5.93	17.89	3.03			
2			77.4	147.2			5.96	17.95	3.00			
3			77.8	147.6			5.94	17.96	3.06			
4			77.2	147.8			5.92	18.01	3.14			
5			77.2	146.4			5.98	18.04	3.15			
6			78.2	146.8			5.91	17.90	3.16			
7			78.6	148.2			5.94	17.91	3.09			
8			78.4	148.6			5.95	18.07	3.07			
9			78.2	148.6			5.97	18.05	3.14			
10			78.6	146.8			5.93	17.99	3.12			
X̄			77.92	147.52			5.94	17.97	3.09			
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		方煜鎰		梁琮	

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		RH 6x18x3		編 號 SERIAL NO.					
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 Tempera- ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$	Bs	Br	HC	Tc	ρ	d
symbol	$\pm 20\%$	$\times 10^{-6}$	$\times 10^{-6}$	(MT)	(MT)	(A/m)	($^\circ C$)	($\Omega \cdot m$)	g/cm ³
		20 (0.1MHz)	2 - 5	260(1600A/m)	150	35	>140	>10 ⁵	4.6

Impedance(Ω)



Frequency(MHz)

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:	1-500MHz	李光赫	方煜留	梁琮
3. 測試線組： Testing Coil Specification:	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)			