



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 R6H6x10-2.5TS

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		

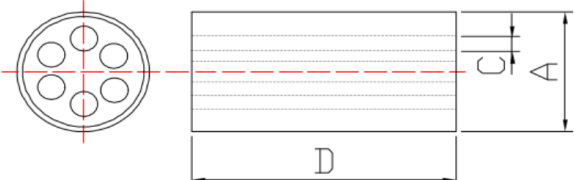
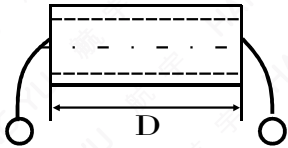
承 認 CUSTOMER APPROVE

承認書

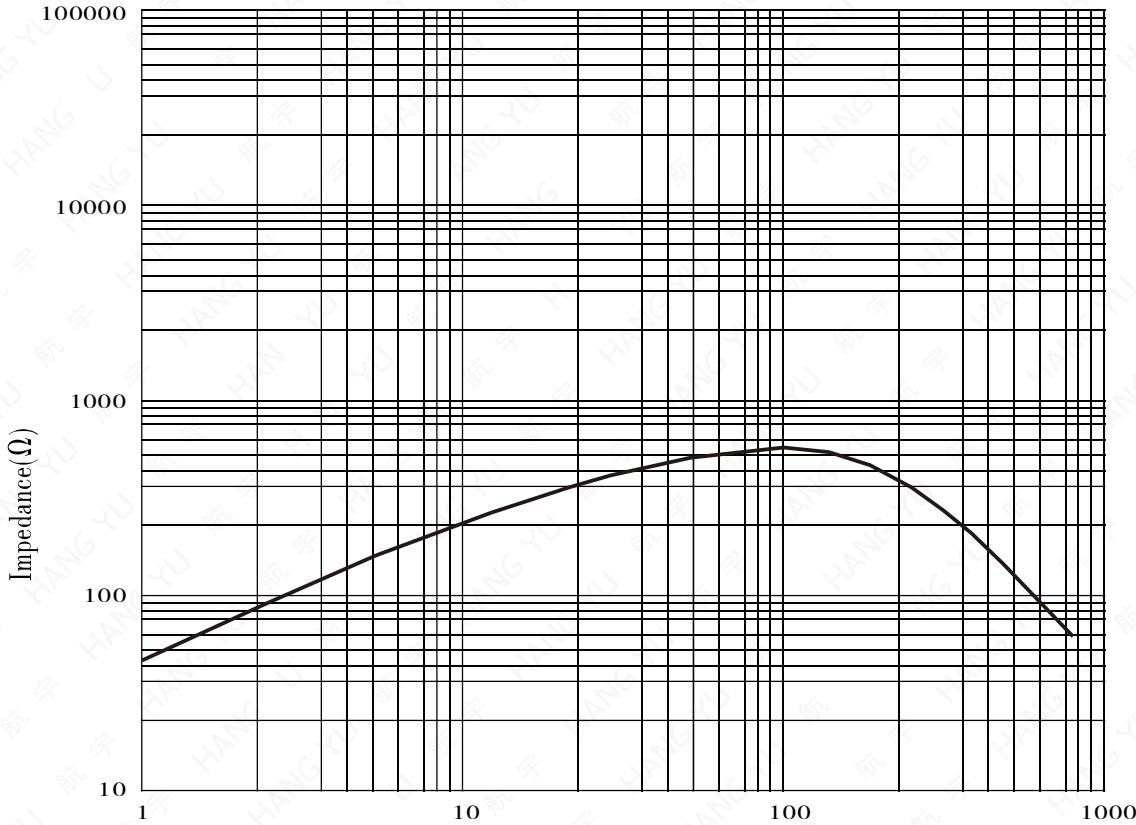
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2025.05.12										
規格 ITEM	R6H6x10-2.5TS	編號 SERIAL NO											
1. 形狀尺寸 : SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 		A	10.0 ± 0.3 mm										
		B	6.0 ± 0.25 mm										
		C	0.85 ± 0.15 mm										
		D											
		E											
		F											
		G											
		H											
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:													
☐ L		TEST CONDITIONS	KHZ/ V										
☐ Q		TEST CONDITIONS	KHZ/ V										
Z1= 300 ΩMin / 25 MHZ		Z2= 500 ΩMin 100 MHZ											
Z3= / KHZ MHZ		KHZ MHZ											
溫度 TEMP °C		濕度 HUMIDITY											
測試儀器 TEST INSTRUMENTS													
1. Q-METER: HP 4342A MQ-172													
2. L.C.R. METER: HP 4284A TH2819 Zentech 1602													
3. IMPEDANCE ANALYZER: HP 4192A HP 4191A HP4192B													
4. L-METER: TH 2775B													
WITHSTANDING VOLTAGE & INSULATION TESTER: TH5101E													
<table><tr><td>絕緣等級 Insulation level</td><td>B級</td></tr><tr><td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td><td>≥1mm²</td></tr><tr><td>總缺陷面積 All area of the breakage</td><td>≥2mm²</td></tr><tr><td>缺陷深度 The depth of the breakage</td><td>≥0.4mm</td></tr><tr><td>毛刺長度 The length of burr</td><td>≥0.2mm</td></tr></table>				絕緣等級 Insulation level	B級	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
絕緣等級 Insulation level	B級												
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: 內包裝採用紙盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都 上合格章 (包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packaging cartons, and cartons outside, the outside of each box of product to cover qualified chapter including the name quantity batch number the inspector).													

檢驗數據
INSPECTION DATA

客戶名稱						日期 DATE	2025.05.12	數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.						規格 ITEM	R6H6x10-2.5TS						
線組 WINDING	Φ 0.5x2.5TS					形狀尺寸 單位 毫米： SHAPE & DIMENSION(unit:mm): 							
測試條件 TEST CONDITIONS	L= Q=		KHZ/ V										
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 MHZ		Z2=100 MHZ										
	Z3= MHZ		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)						
	L(H) (uH)	Z1 (Ω)	Z2 (Ω)				A	B	C	D	E	F	
	11	300	500				10.0	6.0	0.85				
+	20						0.3	0.25	0.15				
-	20						0.3	0.25	0.15				
1	11	368	540				10.12	6.05	0.86				
2	11	361	542				10.08	6.10	0.90				
3	11	370	537				10.25	5.98	0.88				
4	11	372	538				10.22	6.03	0.82				
5	11	374	543				9.96	6.05	0.85				
6	11	369	533				9.98	5.96	0.81				
7	11	367	547				10.02	6.15	0.81				
8	11	372	541				10.04	6.08	0.89				
9	11	374	539				10.17	6.03	0.84				
10	11	373	544				9.96	6.01	0.88				
							Y	Y	Y				
測試儀器: EST INSTRUMENTS: HP 4191A/ TH9320 						檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED					
						李光赫	方煜镗	梁琮					

阻抗－頻率曲綫
IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.05.12				
規 格 ITEM		R6H6x10-2.5TS			編 號 SERIAL NO.					
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	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩 磁 Reman- -ence	矯頑力 Coercivity	居里溫度 Curie Tempera- -ture	電阻率 Electrical Resistivity	使用範圍 Applied Frequency Range	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ ($\Omega \cdot m$)	F MHz	d g/cm ³
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:		1-1000MHz			李光赫		方煜镗		梁琮	
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:		Φ0.5x3TS								