



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 HY431177081

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.5.12

出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER			日期 DATE	2025.5.12																	
規格 ITEM	HY431177081		編號 SERIAL NO.																		
形狀尺寸(單位/毫米): 1.1. SHAPE & DIMENSION(unit/mm):			實物圖: 1.2. The Sample::																		
			<table><tr><td>A</td><td>50 ± 2.0 mm</td></tr><tr><td>B</td><td>38 ± 2.0 mm</td></tr><tr><td>C</td><td>26 ± 1.5 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>25 ± 1.5 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>55.65±1.0mm</td></tr><tr><td>F</td><td>27.52 ± 1.0mm</td></tr><tr><td>G</td><td>43.1 ± 1.0mm</td></tr><tr><td>H</td><td>38 ± 1.0mm</td></tr></table>			A	50 ± 2.0 mm	B	38 ± 2.0 mm	C	26 ± 1.5 mm	D	25 ± 1.5 mm	E	55.65±1.0mm	F	27.52 ± 1.0mm	G	43.1 ± 1.0mm	H	38 ± 1.0mm
A	50 ± 2.0 mm																				
B	38 ± 2.0 mm																				
C	26 ± 1.5 mm																				
D	25 ± 1.5 mm																				
E	55.65±1.0mm																				
F	27.52 ± 1.0mm																				
G	43.1 ± 1.0mm																				
H	38 ± 1.0mm																				
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=213Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=370Ω MIN	KHZ 100 MHZ																	
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ																	
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%																		
線組 WINDING			Φ0.65x0.5TSx165L(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	居裏溫度 Curie Tempera- ture	電阻率 Electrical Resistivity	減弱因素 Disaccommodation Factor	密度 Density											
Unit symbol	μ _i ±25%	Tan δ / μ _i (10KHZ) ×10 ⁻⁶	α μ _i γ ×10 ⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω · m)	D _F ×10 ⁻⁶	d Kg/cm ³											
		≤6.5	-0.5-2.0	420	140	8	>130	1	≤2.5	4.8x10 ³											

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2025.5.12		數量 QUANTITY	10PCS					
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位:毫米): 1.1. SHAPE & DIMENSION(unit:mm): 實物圖: 1.2. The Sample::									
規格 ITEM	HY431177081												
線組 WINDING	Φ0.65x0.5TSx165L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= 25 KHZ 25 MHZ	Z2= 100 KHZ 100 MHZ	Z3= KHZ MHZ										Z4= KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	HUMIDITY	%										
項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS			尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)									
	Z1(Ω)	Z2(Ω)		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	213	370		50	38	26	25	55.65	27.52	43.1	38		
+	/	/		2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0		
-	0	0		2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0		
1	245.1	390.4		51.16	37.86	25.80	25.33	55.20	27.2	42.7	38.3		
2	244.4	390.6		51.11	37.89	25.88	25.41	55.25	27.35	42.8	38.2		
3	244.7	390.6		51.05	38.10	25.74	25.18	55.30	27.2	43.0	38		
4	245.3	390.7		51.21	38.05	25.39	25.12	55.78	27.3	42.9	38.2		
5	245.2	390.4		51.16	37.91	25.49	25.22	55.40	27.4	43.1	38.3		
6	245.4	390.8		51.06	37.85	25.59	25.19	55.45	27.2	43.2	38.2		
7	245.1	390.4		51.14	38.12	25.68	25.14	55.50	27.5	43.1	38.3		
8	244.5	390.7		51.20	38.06	25.74	25.23	55.65	27.3	42.8	38.2		
9	244.8	390.1		51.16	37.89	25.69	25.31	55.60	27.5	42.9	38.3		
10	244.3	390.2		51.13	37.84	25.88	25.30	55.50	27.4	42.8	38.2		
$\bar{X}$	244.54	390.57		51.14	37.96	25.69	25.24	55.46	27.34	42.93	38.22		
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: E4991A+16194A								檢驗 INSPECTED		復核 CHECKED		確認 APPROVED	
								武卫锋		陆卯生		林萍	

阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

