



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 HY443806406

客户料號
CUS. P/N

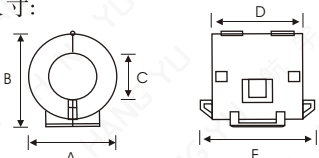
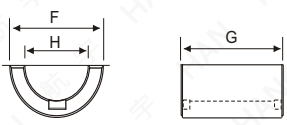
提出日期
DATE 2025.05.12

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

承 認 CUSTOMER APPROVE

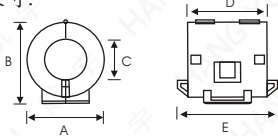
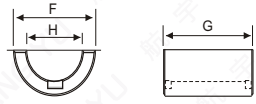
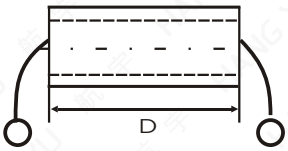
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	HY443806406	編 號 SERIAL NO.	
1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 外觀尺寸:  磁芯尺寸: 		1.2. 實物圖: The Sample:: 	
		A	29.0 ± 1.0 mm
		B	33.0 ± 1.0 mm
		C	15.0 ± 0.8 mm
		D	15.5 ± 1.0 mm
		E	21.5 ± 1.0 mm
		F	25.0 ± 0.6 mm
		G	12.0 ± 0.5 mm
		H	15.0 ± 0.5 mm
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= 25Ω MIN	25 KHZ	25 MHZ
	Z2=80Ω MIN	80 KHZ	100 MHZ
	Z3=	/	KHZ MHZ
	Z4=	/	KHZ MHZ
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%
綫 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		≤2mm 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	

檢驗數據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2025.05.12				數量 QUANTITY	5PCS		
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  實物圖: The Sample:: 								
規格 ITEM	HY443806406												
線組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$		Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$										
	Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$		Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$										
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)								
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H	
	25	80			29.0	33.0	15.0	15.5	21.5	25.0	12.0	15.0	
+	/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	
-	0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	
1	39.4	98.2			28.96	32.97	14.88	15.25	21.35	25.12	12.05	14.88	
2	39.8	99.1			28.99	33.02	14.99	15.23	21.48	25.14	12.13	14.99	
3	39.2	98.3			28.95	33.01	14.92	15.20	21.22	25.06	12.10	14.92	
4	40.5	98.5			28.97	33.12	14.75	15.23	21.15	25.13	12.23	14.75	
5	40.4	98.1			29.03	33.26	15.10	15.34	20.95	25.04	12.14	15.10	
6	39.6	99.2			29.06	33.33	15.03	15.20	20.94	25.02	12.00	15.03	
7	40.2	98.2			29.20	32.88	15.00	15.19	20.76	25.15	12.09	15.00	
8	40.5	98.7			29.10	33.14	15.23	15.10	20.88	25.11	12.11	15.23	
9	39.7	98.4			29.13	32.89	14.79	15.40	20.76	25.00	12.05	14.79	
10	39.3	99.2			29.11	32.95	14.76	15.02	20.99	25.02	12.04	14.76	
$\bar{X}$	39.86	98.56			29.05	33.05	14.94	15.21	21.04	25.07	12.09	14.94	
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)

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE		2025.05.12			
規 格 ITEM		HY443806406		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 symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / ^\circ C$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc ($^\circ C$)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

Impedance(Ω)

Frequency(MHz)

測試條件： TESTING CONDITION:					
1. 測試儀器： Testing Equipment:	E4991A+16194A		測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
2. 測試頻率區間： Testing Frequency Range:	1-500MHz		武卫锋	陆卯生	林萍
3. 測試綫組： Testing Coil Specification:	$\Phi 0.5 \times 0.5 \text{TS} \times 100 \text{L}(\text{mm})$				