



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 HY28A2432-0A2

客户料號
CUS. P/N

提出日期
DATE 2025.05.12

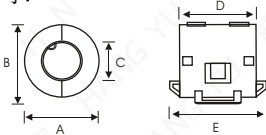
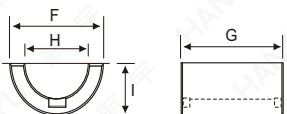
出 圖 RDAWING		
發 行 MADE	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍
销售部：张 丽		

承 認 CUSTOMER APPROVE

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

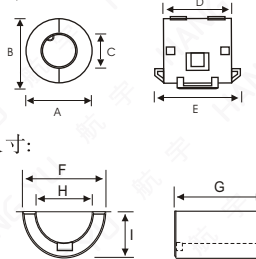
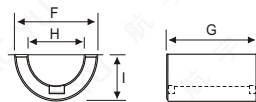
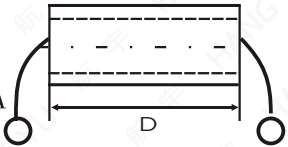
客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	HY28A2432-0A2	編 號 SERIAL NO.	

1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 1.2. 實物圖: The Sample:: 外殼尺寸:  磁芯尺寸:  	A	19.5 ± 1.0 mm
	B	23.0 ± 1.0 mm
	C	8.0 ± 0.8 mm
	D	19.5 ± 1.0 mm
	E	26 ± 1.0 mm
	F	16 ± 0.6 mm
	G	16 ± 0.5 mm
	H	8 ± 0.5 mm
	I	8 ± 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	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-OHM METER: ○ VP2941A
☐ Q		TEST FREQ		KHZ MHZ	
☒ Z	Z1=50 Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=120 Ω MIN	KHZ 100 MHZ	
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		
綫 組 Φ0.5x0.5TSx100L(mm) WINDING					

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): 實物圖: The Sample::  磁芯尺寸:  								
規格 ITEM	HY28A2432-0A2											
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)								
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	50	120		19.5	23.0	8.0	19.5	26	16	16	8	8
+	/	/		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5
-	0	0		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5
1	62.1	152.8		19.30	22.96	7.90	19.40	26.10	16.12	16.13	7.90	8.12
2	62.4	153.8		19.40	22.99	7.93	19.50	26.11	16.10	16.15	7.93	8.15
3	62.2	153.3		19.39	22.95	7.88	19.48	26.20	16.16	16.12	7.88	8.16
4	62.1	153.7		19.37	22.97	7.83	19.46	26.15	16.19	16.18	7.83	8.14
5	62.6	154.1		19.35	23.03	7.92	19.44	26.22	16.15	16.16	7.92	8.13
6	62.4	154.3		19.33	23.06	7.89	19.42	26.18	16.20	16.20	7.89	8.15
7	62.7	153.9		19.38	23.20	7.91	19.47	26.13	16.25	16.09	7.91	8.18
8	62.5	153.2		19.36	23.10	8.08	19.49	26.17	16.28	16.12	7.93	8.20
9	62.3	153.8		19.34	23.13	8.04	19.42	26.19	16.25	16.20	8.02	8.10
10	62.6	154.1		19.32	23.11	8.07	19.48	26.21	16.23	16.21	8.03	8.14
X̄	62.45	153.47		19.35	23.05	7.94	19.45	26.16	16.19	16.15	7.92	8.14
Y/N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4396B+16092A												
				檢驗 INSPECTED	復核 CHECKED		確認 APPROVED					
				武卫锋		陆卯生		林萍				

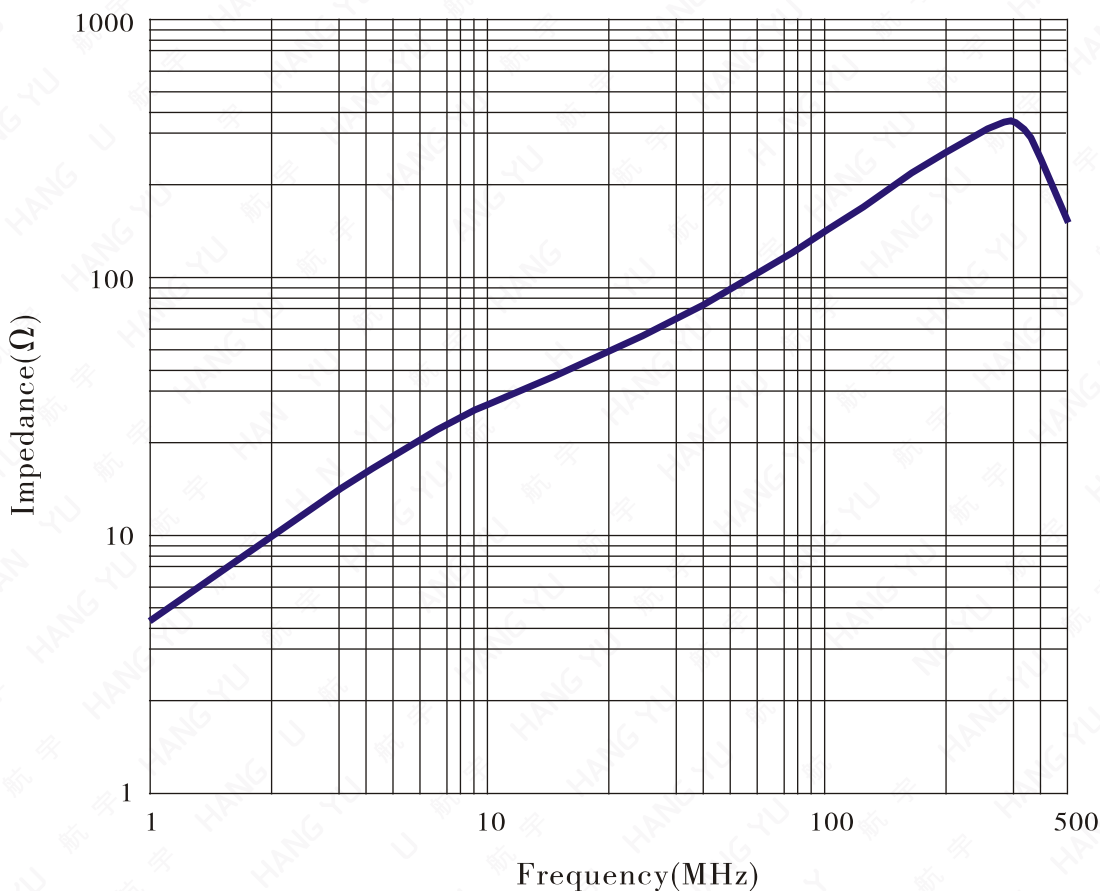
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2025.05.12
規 格 ITEM	HY28A2432-0A2	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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³
		16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6



測試條件：
TESTING CONDITION:

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. 測試儀器: | HP 4396B+16092A |
| Testing Equipment: | |
| 2. 測試頻率區間: | 1-500MHz |
| Testing Frequency Range: | |
| 3. 測試綫組: | Φ0.5x0.5TSx100L(mm) |
| Testing Coil Specification: | |

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍