



产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER

我司料号:

OUR PART NO.

XRFS28*7.7*12-23*2.4

我司品名:

OUR PART NAME

magnet ring

送样日期:

DATE SAMPLES

数量:

0PCS

QUANTITY

制造确认 MANUFACTURER APPROVE

拟制 DRAWN	审核 CHECKED	确认 APPROVED
HuFangting	RaoPing	ZhongCuilan

客户确认 CUSTOMER APPROVE

客户名称 CUSTOMER NAME:

客户料号 CUSTOMER P/N:

规格型号 DESCRIPTION:

FS28*7.7*12-23*2.4

检查结果: ☐ 合格 ☐ 不合格

签名及盖章:

INSPECT RESULT ACCEPT REJECT

SIGNATURE AND STAMP

说明 REMARK:

如对本承认书内容有异议请提出或标记发送至我司, 本承认书在未收到异议回复时于本承认书提供一周后生效。

If you have any objection to the contents of this acknowledgment, please raise it or send the mark to us. The acknowledgment

will become effective one week after the acknowledgment is provided in the absence of any objection.

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

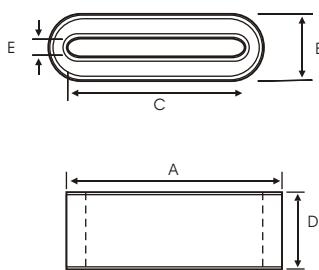
Tel: 0769-86346548 Fax: 0769-86346358

Mailbox: dgxiangru@126.com

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 戶 名 稱 CUSTOMER		日 期 DATE	2019.07.02.
規 格 ITEM	XRFS28*7.7*12-23*2.4	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:: 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>28 ± 0.7 mm</td></tr> <tr><td>B</td><td>7.7 ± 0.4 mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>23 ± 0.6 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>12 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>2.4 ± 0.4 mm</td></tr> <tr><td>F</td><td></td></tr> <tr><td>G</td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td></td></tr> </table>	A	28 ± 0.7 mm	B	7.7 ± 0.4 mm	C	23 ± 0.6 mm	D	12 ± 0.5 mm	E	2.4 ± 0.4 mm	F		G		H	
A	28 ± 0.7 mm																
B	7.7 ± 0.4 mm																
C	23 ± 0.6 mm																
D	12 ± 0.5 mm																
E	2.4 ± 0.4 mm																
F																	
G																	
H																	

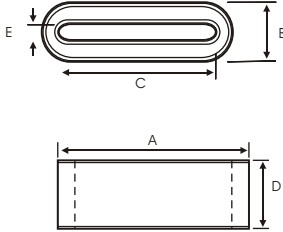
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">☐ L</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%;">TEST FREQ</td> <td style="width: 10%;">KHZ</td> <td style="width: 10%;">MHZ</td> </tr> <tr> <td>☐ Q</td> <td></td> <td>TEST FREQ</td> <td>KHZ</td> <td>MHZ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">☒ Z</td> <td>Z1= 25Ω MIN</td> <td>KHZ</td> <td>25</td> <td>MHZ</td> </tr> <tr> <td>Z2= 85Ω MIN</td> <td>KHZ</td> <td>100</td> <td>MHZ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Z3=</td> <td>KHZ</td> <td></td> <td>MHZ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Z4=</td> <td>KHZ</td> <td></td> <td>MHZ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">溫 度 TEMP</td> <td style="text-align: center;">℃</td> <td style="text-align: center;">濕 度 HUMIDITY</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">%</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> 綫 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm) </td> </tr> </table>	☐ L		TEST FREQ	KHZ	MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ	MHZ	☒ Z	Z1= 25Ω MIN	KHZ	25	MHZ	Z2= 85Ω MIN	KHZ	100	MHZ		Z3=	KHZ		MHZ		Z4=	KHZ		MHZ	溫 度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%		綫 組 WINDING Φ0.5x0.5TSx100L(mm)					測試儀器 TEST INSTRUMENTS 1. Q-METER: ○ HP 4342A ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4396B Ø HP 4191A ○ E4991A ○ Agilent 16092A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A
☐ L		TEST FREQ	KHZ	MHZ																																				
☐ Q		TEST FREQ	KHZ	MHZ																																				
☒ Z	Z1= 25Ω MIN	KHZ	25	MHZ																																				
	Z2= 85Ω MIN	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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">項 目 Item</th> <th style="width: 40%;">標準值 Standard Value</th> </tr> <tr> <td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td>≤2mm²</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>	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
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										

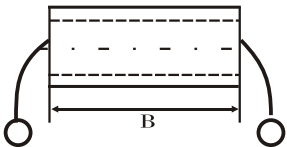
A	首版First Edition	2019-07-02	Rosie
版本Rev.	變更內容說明Description of Change	日期Date	姓名Name

檢 驗 數 據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER						日期 DATE	2019.07.02.		數量 QUANTITY	10PCS		
編號 SERIAL NO.						形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):  						
規格 ITEM	XRFS28*7.7*12-23*2.4											
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)					
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F
				25	85			28	7.7	23	12	2.4
+			/	/			0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	
-			0	0			0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	
1			35.2	105.6			27.91	7.68	22.78	11.78	2.50	
2			35.6	105.8			27.99	7.74	22.85	11.84	2.46	
3			35.8	105.0			27.98	7.73	22.89	11.83	2.48	
4			35.4	105.4			27.97	7.72	22.95	11.82	2.49	
5			36.6	105.2			28.11	7.59	22.93	11.75	2.47	
6			36.2	106.4			28.07	7.72	23.05	11.91	2.45	
7			36.4	106.2			28.13	7.76	23.14	11.93	2.48	
8			36.0	106.6			28.12	7.78	23.22	11.92	2.46	
9			35.6	106.0			28.07	7.71	23.15	11.94	2.52	
10			35.8	106.4			28.09	7.76	23.11	11.96	2.51	
$\bar{X}$			35.76	105.86			28.04	7.71	23.00	11.86	2.48	
Y/N			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	

測試儀器: TEST INSTRUMENTS: HP 4191A		檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
		Fanjin	Liyang	Lizheng xiong

A	首版First Edition	2019-07-02	Rosie
版本Rev.	變更內容說明Description of Change	日期Date	姓名Name

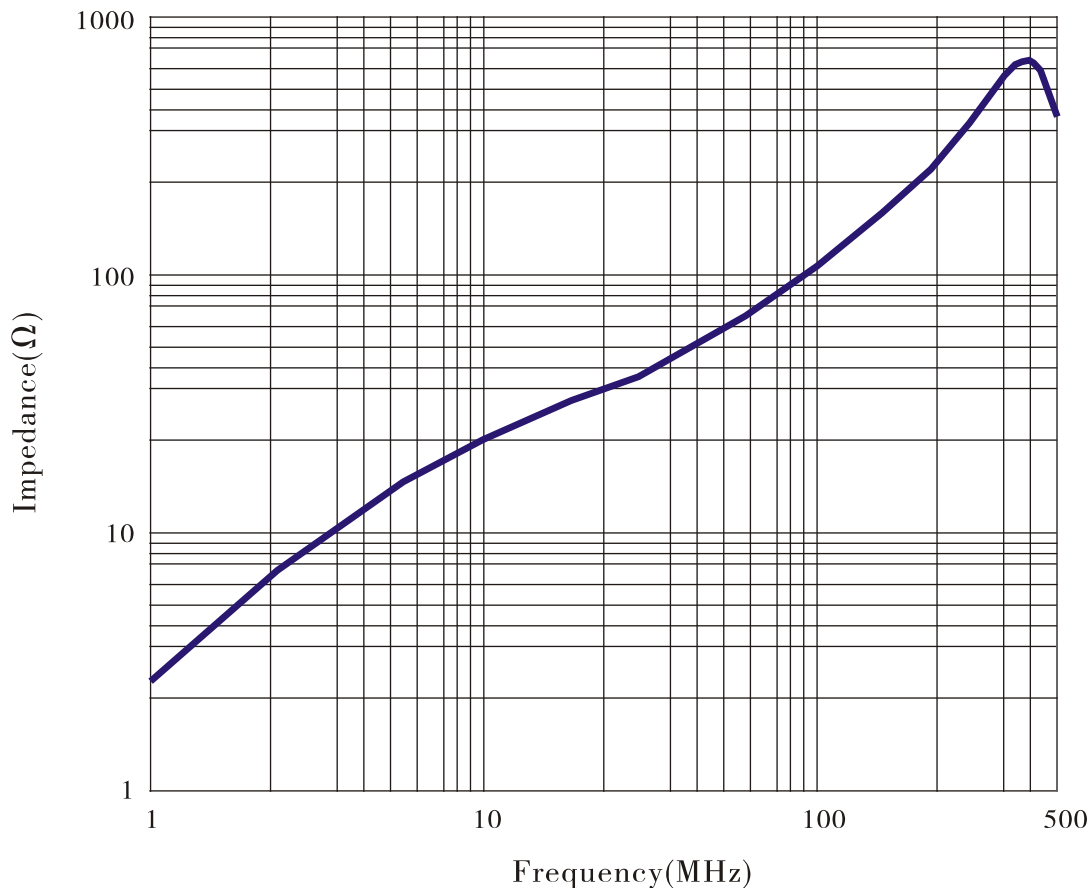
阻抗－頻率曲線

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2019.07.02.
規格 ITEM	XRFS28*7.7*12-23*2.4	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 Remanence	矯頑力 Coercivity	居里溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \%$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³
F9	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6



測試條件：
TESTING CONDITION:

- 測試儀器：
Testing Equipment: HP 4191A
- 測試頻率區間：
Testing Frequency Range: 1-500MHz
- 測試線組：
Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
Fanjin	Liyan	Lizheng xiong

A	首版First Edition	2019-07-02	Rosie
版本Rev.	變更內容說明Description of Change	日期Date	姓名Name