



深圳市首韩科技有限公司

SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产 品 编 码
Material code:

产品名称 Project:

磁环

规格型号 Part No:

SHKJ 3035-1330

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

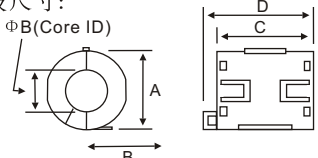
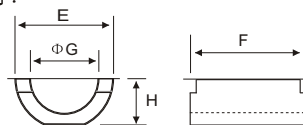
日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2019.05.06.
規 格 ITEM	SHKJ 3035-1330	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:  	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="text-align: center;">30 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="text-align: center;">13 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="text-align: center;">34 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">39 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">26 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">F</td><td style="text-align: center;">30 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">G</td><td style="text-align: center;">13 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">H</td><td style="text-align: center;">13.25 ± 0.5 mm</td></tr> </table>	A	30 ± 1.0 mm	B	13 ± 0.8 mm	C	34 ± 1.0 mm	D	39 ± 1.0 mm	E	26 ± 0.8 mm	F	30 ± 1.0 mm	G	13 ± 0.5 mm	H	13.25 ± 0.5 mm
A	30 ± 1.0 mm																
B	13 ± 0.8 mm																
C	34 ± 1.0 mm																
D	39 ± 1.0 mm																
E	26 ± 0.8 mm																
F	30 ± 1.0 mm																
G	13 ± 0.5 mm																
H	13.25 ± 0.5 mm																

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%; text-align: center;">☐ L</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">TEST FREQ</td> <td style="width: 35%; text-align: center;">KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐ Q</td> <td></td> <td style="text-align: center;">TEST FREQ</td> <td style="text-align: center;">KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☒ Z</td> <td> Z1=85Ω MIN KHZ 25 MHZ </td> <td> Z2=170Ω MIN KHZ 100 MHZ </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> Z3= / KHZ MHZ </td> <td> Z4= / KHZ MHZ </td> <td></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 style="text-align: center;">%</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> 綫 組 Φ0.8x0.5TSx100L(mm) WINDING </td> </tr> </table>	☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ	☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	☒ Z	Z1=85Ω MIN KHZ 25 MHZ	Z2=170Ω MIN KHZ 100 MHZ			Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ		溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%	綫 組 Φ0.8x0.5TSx100L(mm) WINDING				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 ○ HP 4191A ØE4991A Ø Agilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○ TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A
☐ L		TEST FREQ	KHZ MHZ																						
☐ Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																						
☒ Z	Z1=85Ω MIN KHZ 25 MHZ	Z2=170Ω MIN KHZ 100 MHZ																							
	Z3= / KHZ MHZ	Z4= / KHZ MHZ																							
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																						
綫 組 Φ0.8x0.5TSx100L(mm) WINDING																									

3. 外觀: THE LIMIT OF BREAKAGE: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">項 目 Item</th> <th style="width: 50%;">標準值 Standard Value</th> </tr> <tr> <td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td style="text-align: center;">≤1mm²</td> </tr> <tr> <td>總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤2mm²</td> </tr> <tr> <td>缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td style="text-align: center;">≤0.4mm</td> </tr> <tr> <td>毛刺長度 The length of burr</td> <td style="text-align: center;">≤0.2mm</td> </tr> </table>	項 目 Item	標準值 Standard Value	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	
項 目 Item	標準值 Standard Value										
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: 內包裝採用泡塑盒, 外包裝採用紙箱, 每箱產品外面都蓋上合格章(包括品名、數量、批號、檢驗員)。 Inner packing adopts foam plastics box, outer packing adopts carton and each carton should have a qualified chapter label outside(include the variety, quantity, batch number and inspector).	
--	--

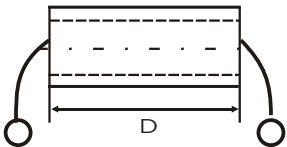
深圳市首韩科技有限公司

檢驗數據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2019.05.06.		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:: 							
規格 ITEM	SHKJ 3035-1330											
線組 WINDING	Φ0.8x0.5TSx100L(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
		85	170			30	13	34	39	26	30	13
+	/	/			1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5
-	0	0			1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5
1	111.2	196.6			30.10	13.00	34.20	39.06	26.06	30.06	13.06	13.06
2	110.6	197.0			29.90	13.25	34.50	39.03	26.03	30.03	13.03	13.03
3	110.8	197.2			29.96	13.10	34.10	39.09	26.09	30.05	12.89	13.09
4	111.4	196.8			29.93	13.30	34.12	39.20	25.80	29.80	12.90	13.20
5	111.0	197.4			29.99	13.12	34.26	39.15	25.95	29.95	13.05	13.15
6	110.0	196.5			30.02	13.22	34.28	39.22	26.02	29.92	13.02	13.22
7	110.7	197.3			30.00	13.15	34.36	39.14	26.04	30.14	13.14	13.14
8	111.3	197.1			30.06	13.23	34.30	39.18	25.98	30.18	12.88	13.18
9	110.4	196.9			30.08	13.17	34.11	39.07	25.97	30.07	12.97	13.07
10	111.1	196.4			30.01	13.24	34.18	39.14	25.84	29.84	13.14	13.14
$\bar{X}$	110.85	196.92			30.00	13.17	34.24	39.12	25.97	30.00	13.00	13.12
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
	吴小平	钟华华	罗孝金

深圳市首韩科技有限公司

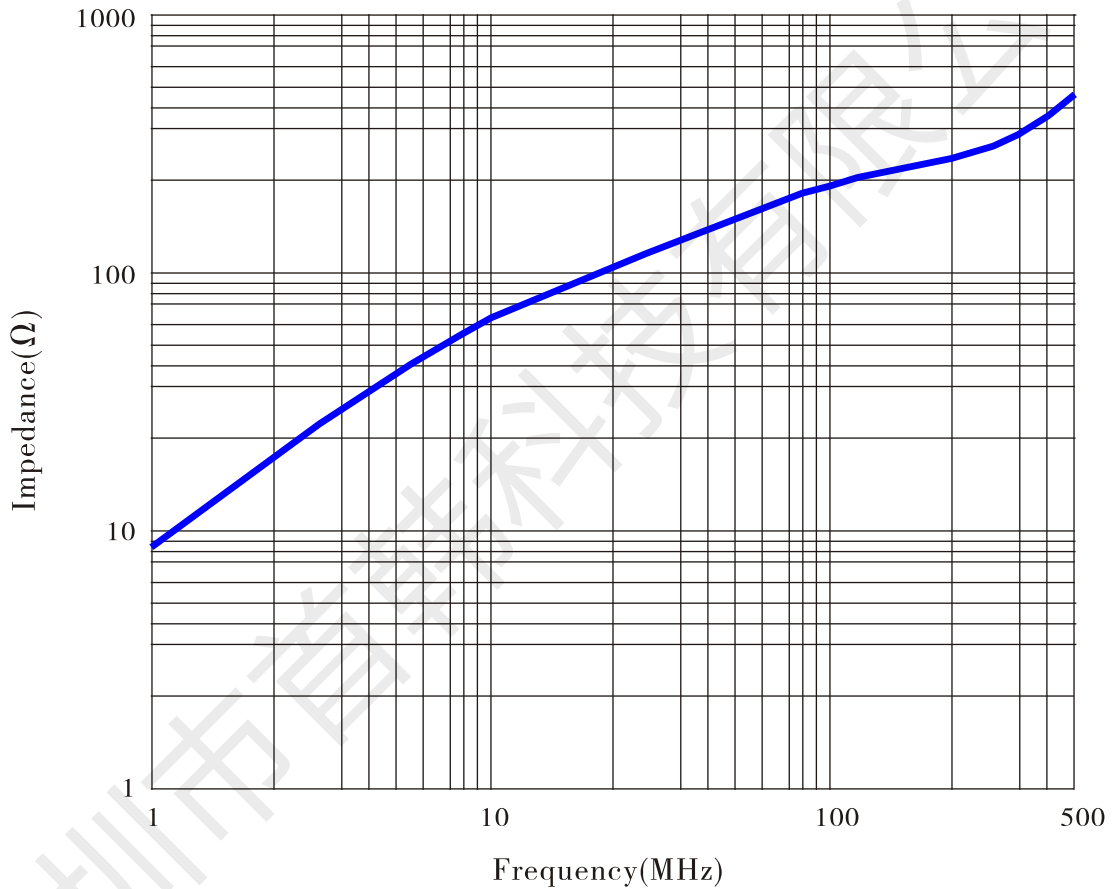
阻抗 - 頻率曲線

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2019.05.06.
規格 ITEM	SHKJ 3035-1330	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 $\pm 20\%$	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i / \gamma$ $\times 10^{-6}$	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: E4991A+16194A
- 測試頻率區間:
Testing Frequency Range: 1-500MHz
- 測試線組:
Testing Coil Specification: Φ0.8x0.5TSx100L(mm)

測 試 TESTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED
吴小平	钟华华	罗孝金

深圳市首韩科技有限公司