



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**

客 户 Customer:

\_\_\_\_\_

产品名称 Project:

**磁环**

\_\_\_\_\_

规格型号 Part No:


SHKJ 1325 0530A

\_\_\_\_\_

**贵公司承认印 Approval signatures**

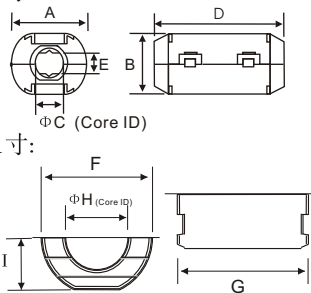
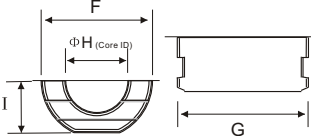
料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	刘学	
批准/Approved	罗孝金	

# 承 認 書

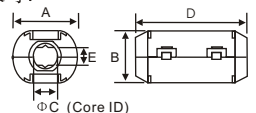


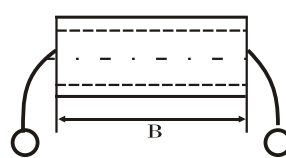
## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2020.04.29.																											
規 格 ITEM	SHKJ 1325 0530A	編 號 SERIAL NO.	20042929951																											
<p>1.1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE &amp; DIMENSION(unit/mm):</p> <p>1.2. 實物圖: The Sample::</p> <p>外殼尺寸:</p>  <p>磁芯尺寸:</p> 		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="text-align: center;">13.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="text-align: center;">11.5 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="text-align: center;">5.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">25 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">2.5 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">F</td><td style="text-align: center;">10 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">G</td><td style="text-align: center;">20 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">H</td><td style="text-align: center;">5 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">4.6 ± 0.3 mm</td></tr> </table>	A	13.0 ± 1.0 mm	B	11.5 ± 1.0 mm	C	5.0 ± 1.0 mm	D	25 ± 1.0 mm	E	2.5 ± 1.0 mm	F	10 ± 0.5 mm	G	20 ± 0.5 mm	H	5 ± 0.5 mm	I	4.6 ± 0.3 mm										
A	13.0 ± 1.0 mm																													
B	11.5 ± 1.0 mm																													
C	5.0 ± 1.0 mm																													
D	25 ± 1.0 mm																													
E	2.5 ± 1.0 mm																													
F	10 ± 0.5 mm																													
G	20 ± 0.5 mm																													
H	5 ± 0.5 mm																													
I	4.6 ± 0.3 mm																													
<p>2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:</p>		<p>測試儀器 TEST INSTRUMENTS</p> <p>1. Q-METER: ○HP 4342A    ○MQ-172</p> <p>2. L.C.R. METER: ○HP 4284A</p> <p>3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B    ○HP 4191A    ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE</p> <p>4. L-METER: ○TH 2817A</p> <p>5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A</p>																												
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ																											
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ																											
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 50Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 100Ω MIN																											
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /																											
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																											
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)																													
<p>3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; border-style: dashed;"> <tr> <th style="text-align: center;">OD (mm)</th> <th style="text-align: center;">0~5</th> <th style="text-align: center;">5.1~10</th> <th style="text-align: center;">10.1~15</th> <th style="text-align: center;">15.1~20</th> <th style="text-align: center;">20.1~25</th> <th style="text-align: center;">25.1~30</th> <th style="text-align: center;">30.1~35</th> <th style="text-align: center;">35以上</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">缺陷面积 Defect area (mm<sup>2</sup>)</td> <td style="text-align: center;">≤1</td> <td style="text-align: center;">≤2</td> <td style="text-align: center;">≤3</td> <td style="text-align: center;">≤4</td> <td style="text-align: center;">≤5</td> <td style="text-align: center;">≤6</td> <td style="text-align: center;">≤7</td> <td style="text-align: center;">≤8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">缺陷个数 Number of defects (≤)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>				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 (mm <sup>2</sup> )	≤1	≤2	≤3	≤4	≤5	≤6	≤7	≤8	缺陷个数 Number of defects (≤)	1	2	3	3	3	3	2	2
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 (mm <sup>2</sup> )	≤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	密度 Density																					
Unit	μ <sub>i</sub>	Tan δ / μ <sub>i</sub>	α μ <sub>i</sub> γ	B <sub>s</sub>	Br	HC	T <sub>c</sub>	ρ	d																					
symbol	±20%	×10 <sup>-6</sup>	×10 <sup>-6</sup>	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	(Ω · m)	g/cm <sup>3</sup>																					
F9	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 <sup>5</sup>	4.6																					

深圳市首韩科技有限公司

# 檢驗數據

## INSPECTION DATA

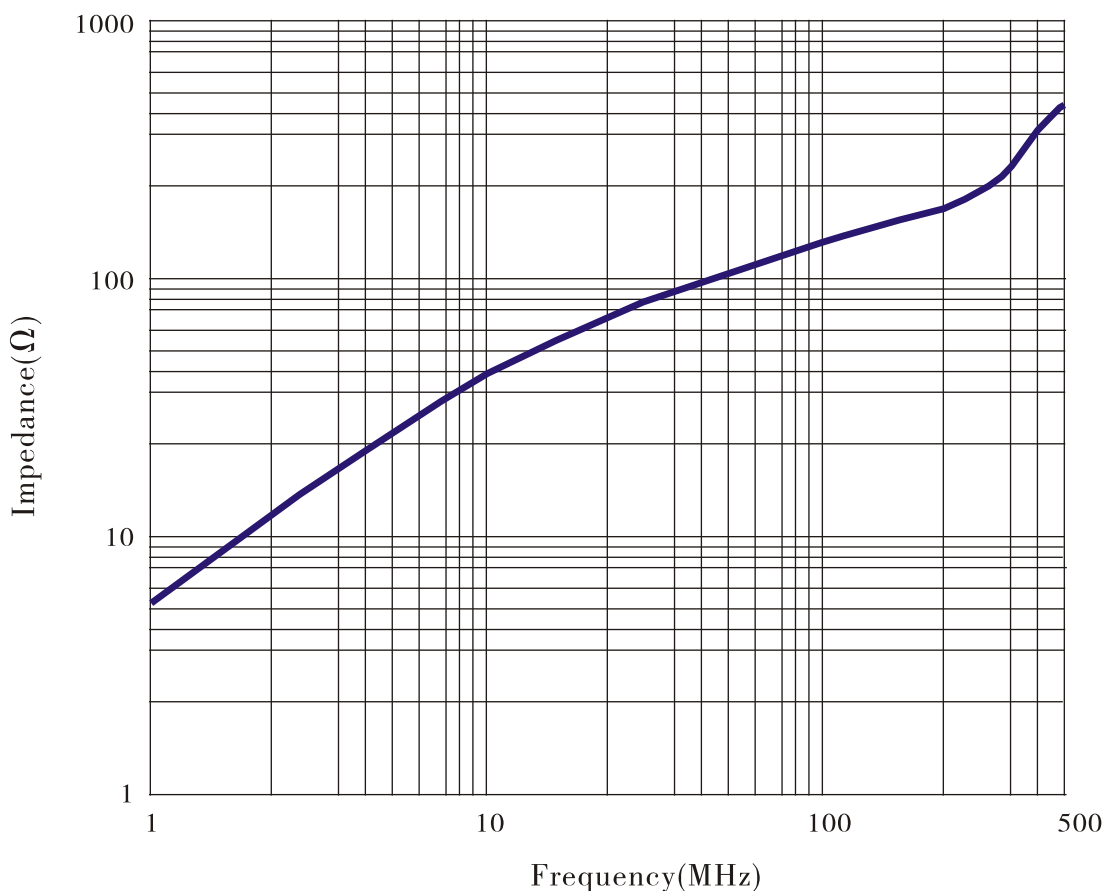
客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2020.04.29.		數量 QUANTITY	10PCS					
編號 SERIAL NO.		20042929951		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): (Core diameter) 外殼尺寸:  磁芯尺寸: 				實物圖: The Sample:: 					
規格 ITEM		SHKJ 1325 0530A											
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ		Z1= $\frac{\text{KHZ}}{25 \text{ MHZ}}$	Z2= $\frac{\text{KHZ}}{100 \text{ MHZ}}$										
		Z3= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$	Z4= $\frac{\text{KHZ}}{\text{MHZ}}$										
溫度 TEMP		°C	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	100		13.0	11.5	5.0	25	2.5	10	20	5	4.6	
+	/	/		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	
-	0	0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	
1	65.9	140.0		13.06	11.93	5.12	24.78	2.50	10.01	20.11	4.92	4.62	
2	65.1	136.4		13.13	11.92	5.09	24.79	2.60	10.10	20.20	4.95	4.55	
3	65.4	141.1		13.09	11.85	5.08	24.85	2.40	10.06	20.16	4.90	4.60	
4	66.9	138.5		13.08	11.86	5.11	24.88	2.45	10.12	20.15	4.93	4.63	
5	65.8	139.5		13.15	11.88	5.12	24.96	2.52	10.06	20.14	4.92	4.52	
6	65.1	137.0		13.12	11.82	5.10	24.98	2.48	9.95	20.09	4.99	4.59	
7	66.7	139.5		13.17	11.92	5.13	25.20	2.53	9.99	20.00	5.01	4.61	
8	66.1	140.2		13.14	11.96	5.15	25.05	2.47	9.94	19.95	5.08	4.58	
9	66.0	137.2		13.16	11.98	5.14	25.12	2.49	9.89	19.97	5.04	4.64	
10	65.0	136.4		13.11	11.92	5.12	25.09	2.51	9.98	19.99	5.07	4.67	
$\bar{X}$	65.80	138.58		13.12	11.90	5.11	24.97	2.49	10.01	20.07	4.98	4.60	
Y/N	Y	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					

深圳市首韩科技有限公司

# 阻抗 - 頻率曲綫

## IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2020.04.29.
規格 ITEM	SHKJ 1325 0530A	編號 SERIAL NO.	20042929951



測試條件：  
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器: E4991A+16194A  
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:

**說明Note:**

本承認書在客戶收到7天之內，須簽章返回，逾期視為默認。

The Specification Approval is required to be sent back to the supplier with customer's chop or signature on it within 4 days after receiving it, or we will take it as approved by customer automatically.

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
武卫锋	陆卯生	林萍

深圳市首韩科技有限公司