



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 2017-0830B

\_\_\_\_\_

#### 贵公司承认印 Approval signatures

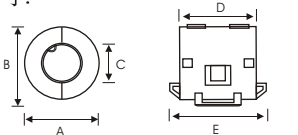
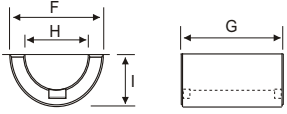

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

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

# 承 認 書

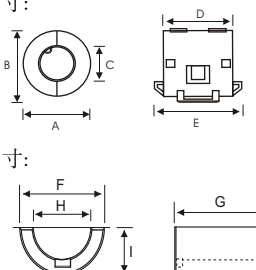
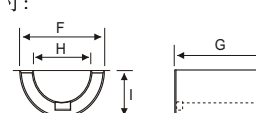

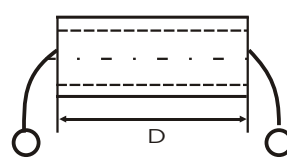
## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2021.05.10.																														
規 格 ITEM	SHKJ 2017-0830B	編 號 SERIAL NO.																															
<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;">19.5 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="text-align: center;">23.0 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td style="text-align: center;">8.0 ± 0.8 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">17 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">23 ± 1.0 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">F</td><td style="text-align: center;">16 ± 0.6 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;">8 ± 0.5 mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I</td><td style="text-align: center;">8 ± 0.5 mm</td></tr> </table>	A	19.5 ± 1.0 mm	B	23.0 ± 1.0 mm	C	8.0 ± 0.8 mm	D	17 ± 1.0 mm	E	23 ± 1.0 mm	F	16 ± 0.6 mm	G	13 ± 0.5 mm	H	8 ± 0.5 mm	I	8 ± 0.5 mm													
A	19.5 ± 1.0 mm																																
B	23.0 ± 1.0 mm																																
C	8.0 ± 0.8 mm																																
D	17 ± 1.0 mm																																
E	23 ± 1.0 mm																																
F	16 ± 0.6 mm																																
G	13 ± 0.5 mm																																
H	8 ± 0.5 mm																																
I	8 ± 0.5 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= 48Ω MIN    KHZ 25MHZ	Z2=150Ω MIN    KHZ 100MHZ																															
	Z3= /    KHZ MHZ	Z4= /    KHZ MHZ																															
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY	%																														
綫 組 WINDING	Φ0.8x0.5TSx220 L(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;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																									
<p>4. 材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>材料 牌號 Mate- rial</th> <th>初始磁導率 Initial Permeability</th> <th>比損耗因子 Relative Loss Factor</th> <th>比溫度系數 Relative Temperature Coefficient</th> <th>飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density</th> <th>剩 磁 Reman- -ence</th> <th>矯頑力 Coercivity</th> <th>居裏溫度 Curie Tempera- -ture</th> <th>電阻率 Electrical Resistivity</th> <th>密度 Density</th> </tr> <tr> <th>Unit symbol</th> <th>μ<sub>i</sub> ±20%</th> <th>Tan δ / μ<sub>i</sub> ×10<sup>-6</sup></th> <th>α μ<sub>i</sub> γ ×10<sup>-6</sup></th> <th>Bs (MT)</th> <th>Br (MT)</th> <th>HC (A/m)</th> <th>Tc (°C)</th> <th>ρ (Ω · m)</th> <th>d g/cm<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F9</td> <td>850</td> <td>16 (0.1MHz)</td> <td>5 - 10</td> <td>280(1600A/m)</td> <td>200</td> <td>20</td> <td>&gt;130</td> <td>&gt;10<sup>5</sup></td> <td>4.6</td> </tr> </tbody> </table>				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 <sub>i</sub> ±20%	Tan δ / μ <sub>i</sub> ×10 <sup>-6</sup>	α μ <sub>i</sub> γ ×10 <sup>-6</sup>	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω · m)	d g/cm <sup>3</sup>	F9	850	16 (0.1MHz)	5 - 10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 <sup>5</sup>	4.6
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 <sub>i</sub> ±20%	Tan δ / μ <sub>i</sub> ×10 <sup>-6</sup>	α μ <sub>i</sub> γ ×10 <sup>-6</sup>	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ (Ω · m)	d 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

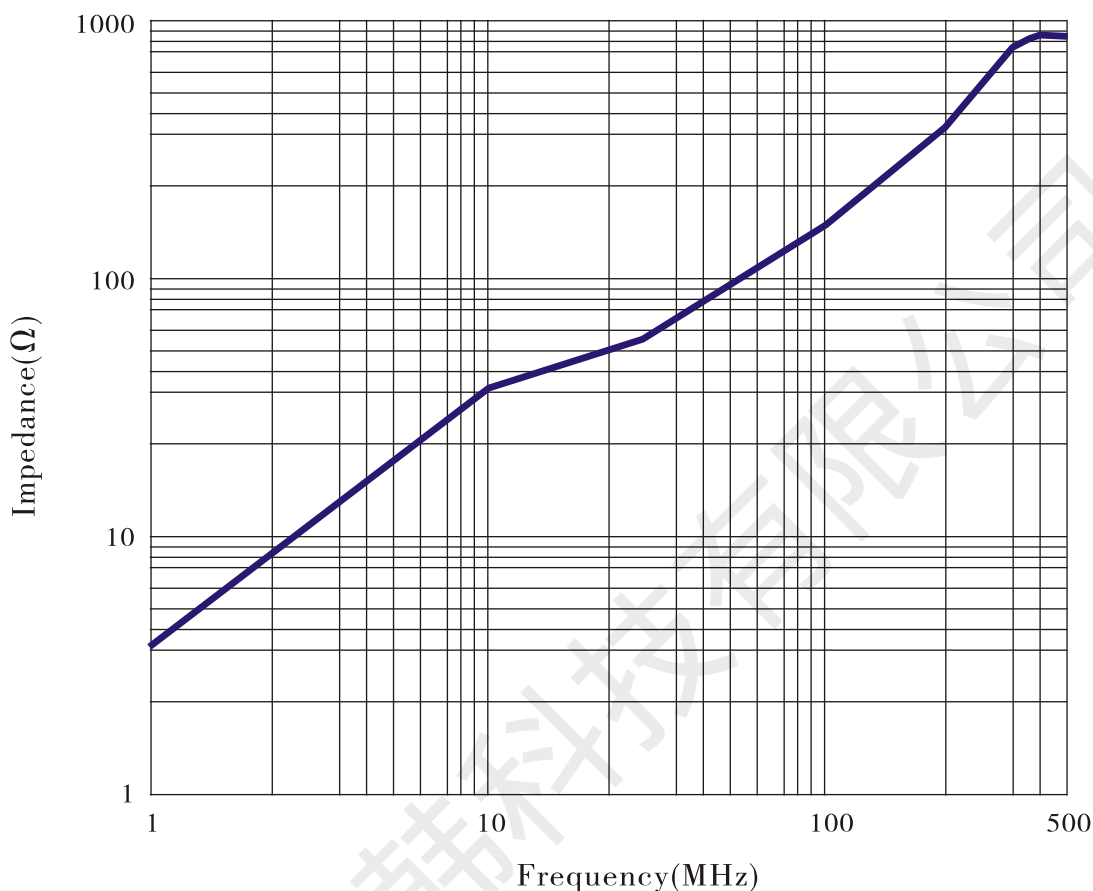
客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2021.05.10.			數量 QUANTITY	5PCS				
編號 SERIAL NO.				1.1. 形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 外殼尺寸:  磁芯尺寸: 					1.2. 實物圖: The Sample:: 				
規格 ITEM	SHKJ 2017-0830B												
線組 WINDING	Φ0.8x0.5TSx220L(mm)												
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	25 MHZ	Z2=	100 MHZ									
	Z3=	KHZ 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	
	48	150		19.5	23.0	8.0	17	23	16	13	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	59.5	152.3		18.89	22.96	8.55	16.64	22.86	16.12	13.13	7.90	8.12	
2	59.4	156.0		19.40	22.92	8.33	16.67	22.90	16.10	13.15	7.93	8.15	
3	64.0	154.2		19.39	22.95	8.50	16.72	22.85	16.16	13.12	7.88	8.16	
4	64.2	154.0		19.37	22.97	8.44	16.69	22.83	16.19	13.18	7.83	8.14	
5	63.9	153.6		19.35	23.03	8.37	16.60	22.88	16.15	13.16	7.92	8.13	
6	58.9	152.9		19.33	23.06	8.08	16.71	23.20	16.20	13.20	7.89	8.15	
7	58.7	153.4		19.38	22.73	8.04	16.91	23.19	16.25	13.09	7.91	8.18	
8	59.6	151.6		18.92	22.67	8.07	16.75	23.10	16.28	13.12	7.93	8.20	
9	59.5	151.7		18.79	22.68	8.45	16.79	23.08	16.25	13.20	8.02	8.10	
10	60.2	151.3		18.98	23.05	8.30	16.80	23.04	16.23	13.21	8.03	8.14	
$\bar{X}$	60.79	153.1		19.18	22.90	8.31	16.72	22.99	16.19	13.15	7.92	8.14	
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	
								吳小平		钟华华		罗孝金	

深圳市首韩科技有限公司

# 阻抗 - 頻率曲綫

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

客户名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2021.05.10.
規格 ITEM	SHKJ 2017-0830B	編號 SERIAL NO.	



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: Φ0.8x0.5TSx 220L(mm)  
Testing Coil Specification:

**說明Note:**

本承認書在客户收到7天之内，須簽章返回，逾期視爲默認。

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
吴小平	钟华华	罗孝金

深圳市首韩科技有限公司

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Ferrite Clamp On Cores](#) category:*

*Click to view products by [SHOU](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CS28B0984](#) [CS28B1501](#) [CV28B1642](#) [RA33B4340](#) [IL25B0642K](#) [SA28B0121](#) [SS33B2033](#) [HI28B2039](#) [RA33B2480](#) [TC28B0937](#)  
[AS28B2031](#) [432703037561](#) [USB28B2034](#) [432202209491](#) [4327 018 21641](#) [CF28B0642](#) [CF28B1937](#) [SS20B2037](#) [SS33B2032](#) [SS25B2032](#)  
[SS20B2034](#) [PM28B0686](#) [RA20B1729](#) [CS33B4000](#) [TC33B0805](#) [SS33B2040](#) [TC28B1501](#) [AS33B2036](#) [AS25B2032](#) [TC28B0550](#)  
[AS25B2036](#) [AS28B2027](#) [F9 SCRC 35B](#) [SHKJ 1325 0330A](#) [SHKJ 3615-2830D](#) [SHKJ 2035-0930A](#) [SHKJ 1325 0530A](#) [SHKJ 2020-0830B](#)  
[SHKJ 2132-1130](#) [SHKJ 2040-0730C](#) [SHKJ 1730-0730A](#) [TFBR162820-15](#) [AFBR081629-07](#) [AFBR091628-08](#) [SHKJ 2017-0830B](#) [SHKJ](#)  
[1518-0730](#) [SHKJ 3035-1330](#) [SHKJ 1833-6530F](#) [SHKJ 2032-0930](#) [SHKJ 2916-1530B](#)