



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:

F9 SCRC 35A

\_\_\_\_\_

贵公司承认印 Approval signatures

Table with 2 columns: 料号/Part No. and 签章/Signatures

日期 Date:

Table with 3 rows: 拟制/Drawn (李春风), 审核/Check (张栋), 批准/Approved (罗孝金). Includes a red circular stamp: 深圳市首韩科技有限公司 工程专用章

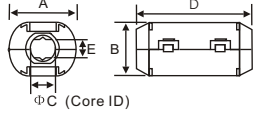
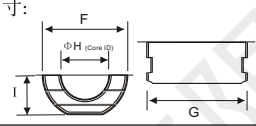
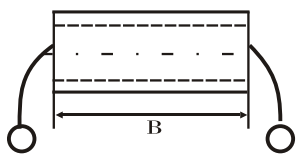
## 承 認 書

### SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2020.05.08.				
規 格 ITEM	F9 SCRC 35A			編 號 SERIAL NO.	20050830015				
<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> 				A	13.0 ± 1.0 mm				
				B	11.8 ± 1.0 mm				
				C	3.5 ± 0.8 mm				
				D	25.2 ± 1.0 mm				
				E	2.5 ± 1.0 mm				
				F	10 ± 0.5 mm				
				G	20 ± 0.6 mm				
				H	3.5 ± 0.5 mm				
				I	4.6 ± 0.5 mm				
				2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:				<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    ○ E4991A ○ Agilent 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= 85Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2= 175Ω MIN	KHZ 100 MHZ					
	Z3= /	KHZ MHZ	Z4= /	KHZ MHZ					
溫度 TEMP	℃	濕 度 HUMIDITY		%					
綫 組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)								
3. 外觀標準: 依下表對照檢索: THE LIMIT OF BREAKAGE: CHECKED BELOW:									
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 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 (℃)	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



## 檢 驗 數 據 INSPECTION DATA

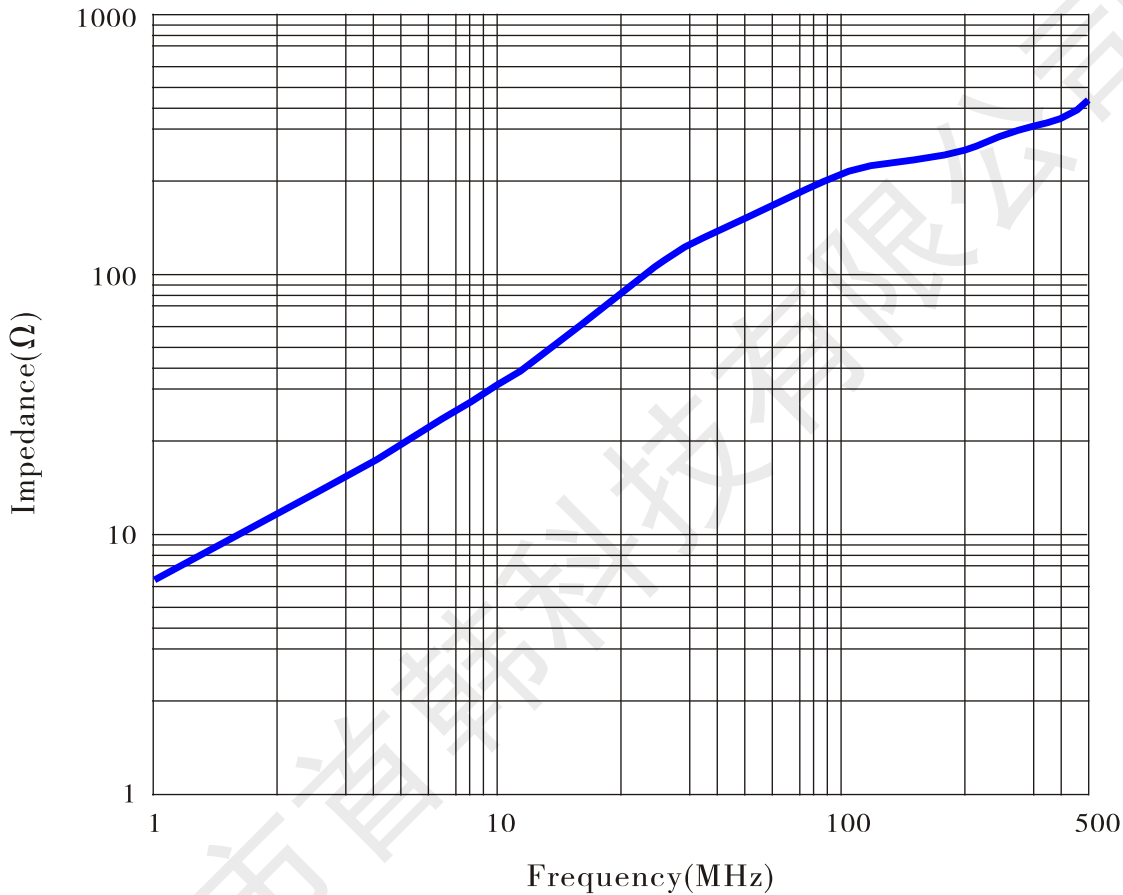
客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2020.05.08.			數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.		20050830015		形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): (Core diameter) 實物圖: The Sample:: 外觀尺寸:  磁芯尺寸: 									
規格 ITEM		F9 SCRC 35A											
線組 WINDING		Φ0.5x0.5TSx100L(mm)											
測試頻率 TEST FREQ		Z1= 25 KHZ	Z2= 100 KHZ						Z3= KHZ	Z4= KHZ			
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	
	85	175		13.0	11.8	3.5	25.2	2.5	10	20	3.5	4.6	
+	/	/		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5	
-	0	0		1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5	
1	101.7	218.8		13.06	11.93	3.62	24.78	2.50	10.01	20.11	3.52	4.62	
2	101.8	219.0		13.13	11.92	3.59	24.79	2.60	10.10	20.20	3.45	4.55	
3	102.5	218.7		13.09	11.85	3.58	24.85	2.40	10.06	20.16	3.50	4.60	
4	103.0	219.4		13.08	11.86	3.51	24.88	2.45	10.12	20.15	3.53	4.63	
5	102.5	219.6		13.15	11.88	3.49	24.96	2.52	10.06	20.14	3.42	4.52	
6	103.4	218.5		13.12	11.82	3.60	24.98	2.48	9.95	20.09	3.49	4.59	
7	101.6	219.3		13.17	11.92	3.63	25.20	2.53	9.99	20.00	3.51	4.61	
8	101.2	219.2		13.14	11.96	3.45	25.05	2.47	9.94	19.95	3.58	4.58	
9	102.7	218.6		13.16	11.98	3.64	25.12	2.49	9.89	19.97	3.54	4.64	
10	103.4	218.1		13.11	11.92	3.62	25.09	2.51	9.98	19.99	3.47	4.67	
$\bar{X}$	102.38	218.92		13.12	11.90	3.57	24.97	2.49	10.01	20.07	3.50	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	
				李春风		张栋		罗孝金					



# 阻抗 - 頻率曲綫

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

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2020.05.08.
規格 ITEM	F9 SCRC 35A	編號 SERIAL NO.	20050830015



測試條件：  
TESTING CONDITION:

1. 測試儀器：  
Testing Equipment: E4991A+16194A
2. 測試頻率區間：  
Testing Frequency Range: 1-500MHz
3. 測試綫組：  
Testing Coil Specification: Φ0.5x0.5TSx100L(mm)

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
李春风	张栋	罗孝金