



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-BP T 3.5×3×1.5

贵公司承认印 Approval signatures

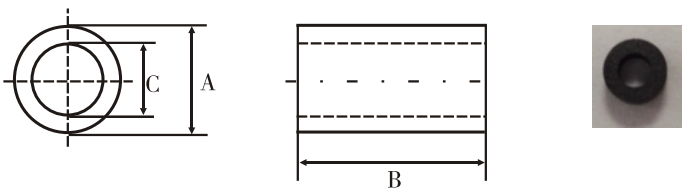
料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

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

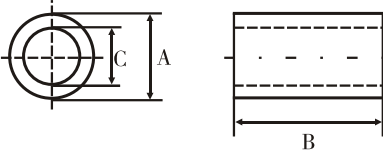

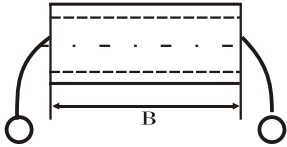
承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2020.07.15.	
規格 ITEM	F9-BP T 3.5×3×1.5	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::		
		A	3.5 ± 0.3 mm	
		B	3 ± 0.3 mm	
		C	1.5 ± 0.2 mm	
		D		
		E		
		F		
		G		
		H		
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS		
<input type="checkbox"/> L		TEST FREQ	KHZ MHZ	
<input type="checkbox"/> Q		TEST FREQ	KHZ MHZ	
<input checked="" type="checkbox"/> Z	Z1= 15Ω MIN	KHZ 25 MHZ	Z2=45Ω 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:		1. Q-METER: ○HP 4342A ○MQ-172 2. L.C.R. METER: ○HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○HP 4396B ○HP 4191A ØE4991A ØAgilent 16194A-TESTFIXTURE 4. L-METER: ○TH 2817A 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○VP2941A		
		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	

檢驗數據

INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER					日期 DATE	2020.07.15.	數量 QUANTITY	10PCS							
編號 SERIAL NO.					形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):			實物圖: The Sample:.							
規格 ITEM	F9-BP T 3.5 × 3 × 1.5														
繞組 WINDING	Φ0.5x0.5TSx100L(mm)														
測試頻率 TEST FREQ	Z1=	KHZ 25 MHZ	Z2=	KHZ 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)								
	Q	L(μH) (MH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F			
			15	45			3.5	3	1.5						
+			/	/			0.3	0.3	0.2						
-			0	0			0.3	0.3	0.2						
1			23.0	60.2			3.46	2.96	1.53						
2			22.6	60.4			3.47	2.98	1.58						
3			23.4	59.6			3.50	2.95	1.54						
4			22.8	60.4			3.49	2.97	1.55						
5			22.2	60.0			3.46	2.92	1.50						
6			23.6	59.8			3.45	2.90	1.51						
7			23.0	60.3			3.44	2.98	1.54						
8			22.3	59.4			3.48	2.93	1.55						
9			23.1	59.2			3.51	2.99	1.59						
10			22.7	59.5			3.43	2.94	1.57						
\bar{X}			22.87	59.88			3.46	2.95	1.54						
Y/N			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			鐘華華		羅孝金			

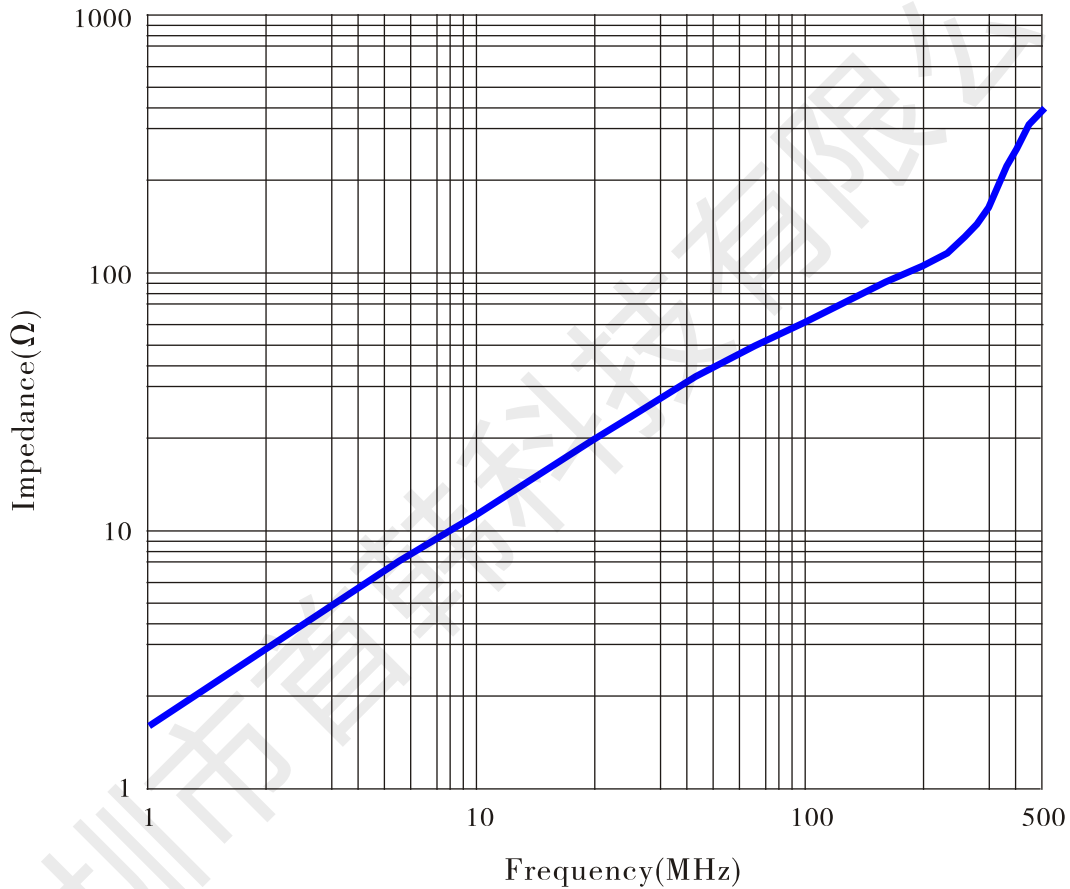
阻抗 - 頻率曲綫

IMPEDANCE V.S FREQUENCY (Z-Y)

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2020.07.15.
規格 ITEM	F9-BP T 3.5×3×1.5	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	居裏溫度 Curie Temperature	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i	$\tan \delta / \mu_i$	$\alpha \mu_i \gamma$	B_s	Br	HC	T_c	ρ	d
	±20%	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	(MT)	(MT)	(A/m)	(°C)	(Ω·m)	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:

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:

測試 TESTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED
吴小平	钟华华	罗孝金