

# 东莞市祥如电子有限公司

## 承认书

(SPECIFICATION FOR APPROVAL)

客户 (CUSTOMER)	
规格型号 (PART NAME)	XRRH12.7*6.35*7.9
客户料号 (CUSTOMER PART NO.)	
产品编号 (PART NO.)	
版本 (REVISION)	
日期 (DATA)	2021年8月3日

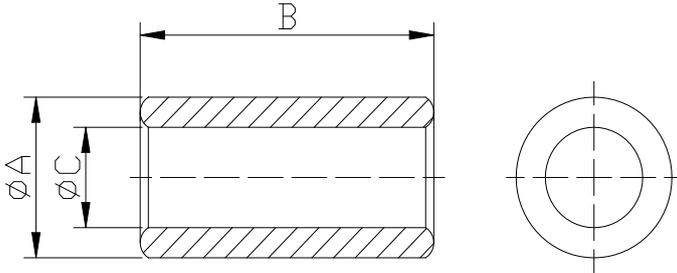
出厂签章:

核准 (APPROVAL)	审核 (CHECKED)	承办 (PREPARED)
范进	李燕	陈荣斌

客户签章:

核准 (APPROVAL)	审核 (CHECKED)	承办 (PREPARED)

# 产品规格书 SPECIFICATION FOR APPROVEAL

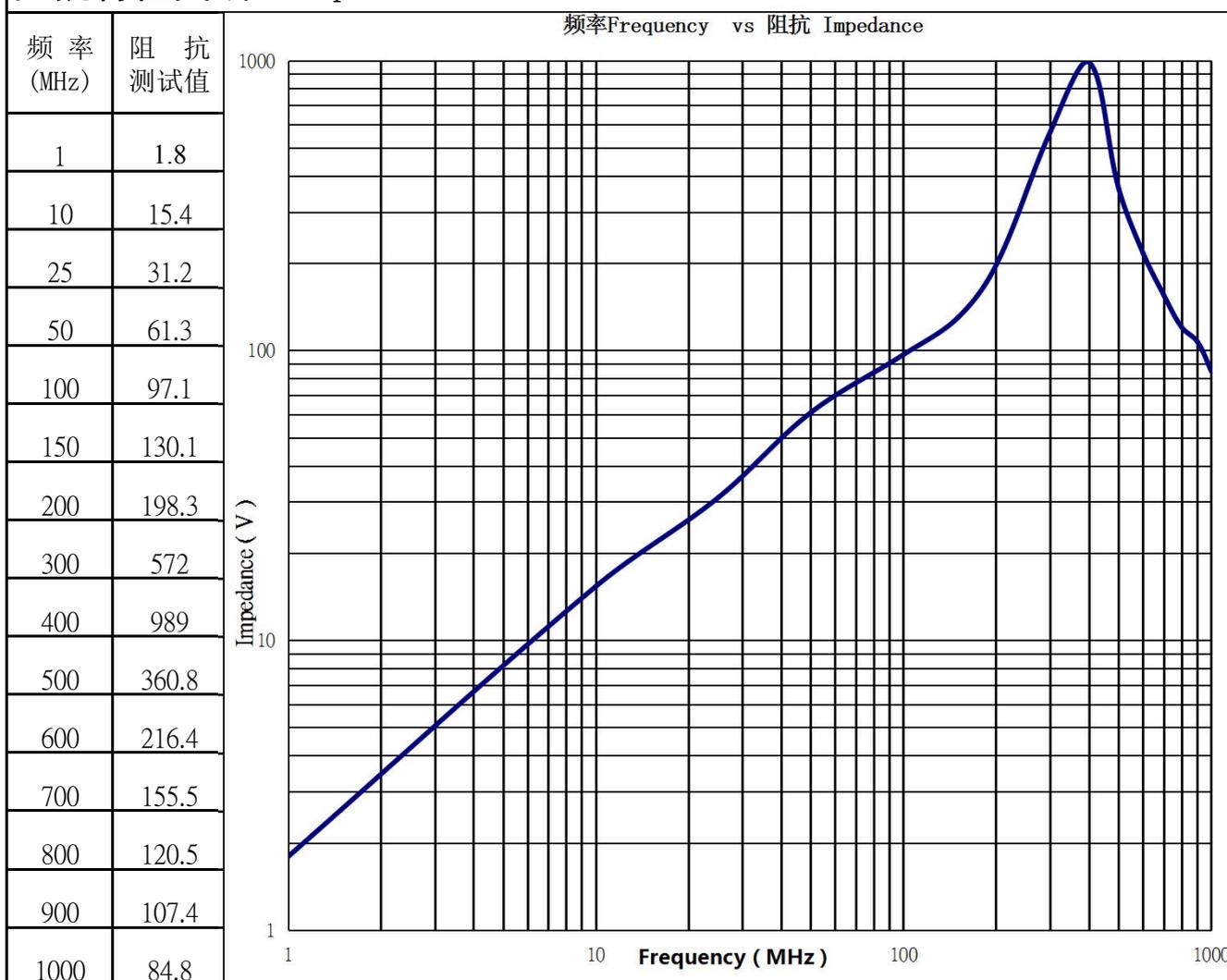
客户 CUSTOMER						
客户料号 PART NUMBER						
品名 DESIGNATION		镍锌铁氧体EMI磁环				
规格 ITEM		XRRH12.7*6.35*7.9				
材质 MATERIAL		RF5M (新料配制)				
外形尺寸 DIMENSIONS		 				
A	12.7±0.40 外径					
B	6.35±0.50 高度					
C	7.9±0.40 内孔					
D						
E						
F						
H						
N						
P						
W						
L1						
L2						
电气特性 ELECTRIC CHARACTER		Z1 (Ω)	Z2 (Ω)	L1 (uH)	L2 (uH)	Q
		25 MHz	100 MHz			
		≥30	≥80			
测试线圈 WINDING		2 UEW Φ0.5×120 mm 1/2Ts				
测试仪器 TEST INSTRUMENTS		HP4191A				
测试环境 TEST CONDITIONS		温度/temperature 25 °C 湿度/humidity 75 %				
外观标准 APPEARANCE		1. 清洁: 外表允许轻微灰尘 2. 毛刺: 允许轻微毛刺存在 3. 粘模: 允许轻微粘模		4. 裂纹: 允许表面轻微裂纹 5. 掉块: 面积≤1.25mm <sup>2</sup> , 数量≤2, 深度≤0.2mm		
客户承认 APPROVAL BY CUSTOMER		1. 样品检验合格后请回签此份承认书, 未回签则视为默认。 2. 我司出货检验将以此承认书为标准。				
批 准 APPROVED		审 核 CHECKED		制 定 REPORTED		
范进		李燕		陈荣斌		

检测报告 INSPECTION DATA											
日期 DATE		2021-8-3			数量 QUANTITY			5 PCS			
客户 CUSTOMER											
规格 ITEM		XRRH12.7*6.35*7.9									
材质 MATERIAL		RF5M (新料配制)									
测试线圈 WINDING				2 UEW $\Phi$ 0.5×120 mm 1/2Ts							
测试仪器 TEST INSTRUMENTS				HP4191A 游标卡尺							
测试环境 TEST CONDITIONS				温度/temperature				25 °C			
				湿度/humidity				75 %			
SPEC	ELECTRIC CHARACTER				DIMENSION (Unit:mm)						外观
	Z1(Ω)	Z2(Ω)	L1(uH)	Q	A	B	C				
	25 MHz	100MHz			12.7	6.35	7.9				
TOL	≥30	≥80			±0.40	±0.50	±0.4				OK
1	31.2	97.1			12.60	6.40	8.02				OK
2	31.9	97.6			12.58	6.23	8.10				OK
3	32.1	97.9			12.61	6.50	8.08				OK
4	30.8	98.1			12.56	6.30	8.06				OK
5	32.4	97.8			12.64	6.28	8.06				OK
X	31.68	97.70			12.60	6.34	40.10				
R	1.20	1.00			0.08	0.27	0.08				
Y/N	Y	Y			Y	Y	Y				Y
批准 APPROVED				审核 CHECKED				制定 REPORTED			
范进				李燕				陈荣斌			

# 材质与特性 Material and Impedance

客户 CUSTOMER		日期 DATE	2021年9月3日
规格 ITEM	XRRH12.7*6.35*7.9	材质 MATERIAL	RF5M

## 阻抗特性曲线 Impedance curve:



## 材质

材料牌号	初始导磁率	使用频率范围	饱和磁通密度	剩余磁束密度	矫顽力	居里温度	表面电阻率	密度
UNIT	μi	MHz	Bs	Br	Hc	Tc	ρ	d
			Gauss	Gauss	A/m	°C	Ω-cm	g/cm <sup>3</sup>
RF5M	400	0.1~1.0	2500	1200	≤40	≥150	≥1×10 <sup>7</sup>	4.8

范进

李燕

陈荣斌