

APPROVAL SHEETS

承 认 书

Customer (客户名称)

Your Part No. (客户料号)

Description (产品名称) Ferrite Core (抗干扰磁环)

Product Name (产品型号) V18008

Our Part No. (产品编码)

Our Part No. (产品料号) 6080029022

Date (制作日期) Apr.2.2025

Approved by Customer
客 户 承 认

--	--	--



SPECIFICATION

2.Physical Dimensions(尺寸图):



Item(项目)	Dimension(尺寸)	Tolerance(公差范围)	Unit(单位)
A	19.5	±1.0	mm
B	23.0	±1.0	mm
C	8.0	±0.8	mm
D	17.0	±1.0	mm
E	23.0	±1.0	mm

3. Material Characteristics(材质特性):

材料 Mate-rial	初始磁导率 Initial Permeability	损耗因子 Relative Loss Factor	温度系数 Relative Temperature Coefficient	磁饱和和密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman-ence	矫顽力 Coercivity	居里温度 Curie Tempera-ture	电阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	$\tan \delta / \mu_i$ $\times 10^{-6}$	$\alpha \mu_i \gamma$ $\times 10^{-6}$	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (°C)	ρ ($\Omega \cdot m$)	d g/cm ³
VN09	850	16(0.1MHz)	5-10	280(1600A/m)	200	20	>130	>10 ⁵	4.6

4. Electrical requirements(电气特性):Z1=35 Ω Min at 25 MHz Z2=80 Ω Min at 100 MHz

5.The Limit of Breakage(外观标准)

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 ²)	≤1	≤2	≤3	≤4	≤5	≤6	≤7	≤8	
缺陷个数 Number of de fects(≤)	1	2	3	3	3	3	2	2	

Drawing By(制图)	Checked By(审核)	Approved By(核准)	Model.(型号)	Unit(单位)	Rev.(版本)
RD&Dept. 2025.04.02 Li Endi	RD&Dept. 2025.04.02 Ton Kuang	RD&Dept. 2025.04.02 Jet Wu	V18008	mm	Rev.4.0

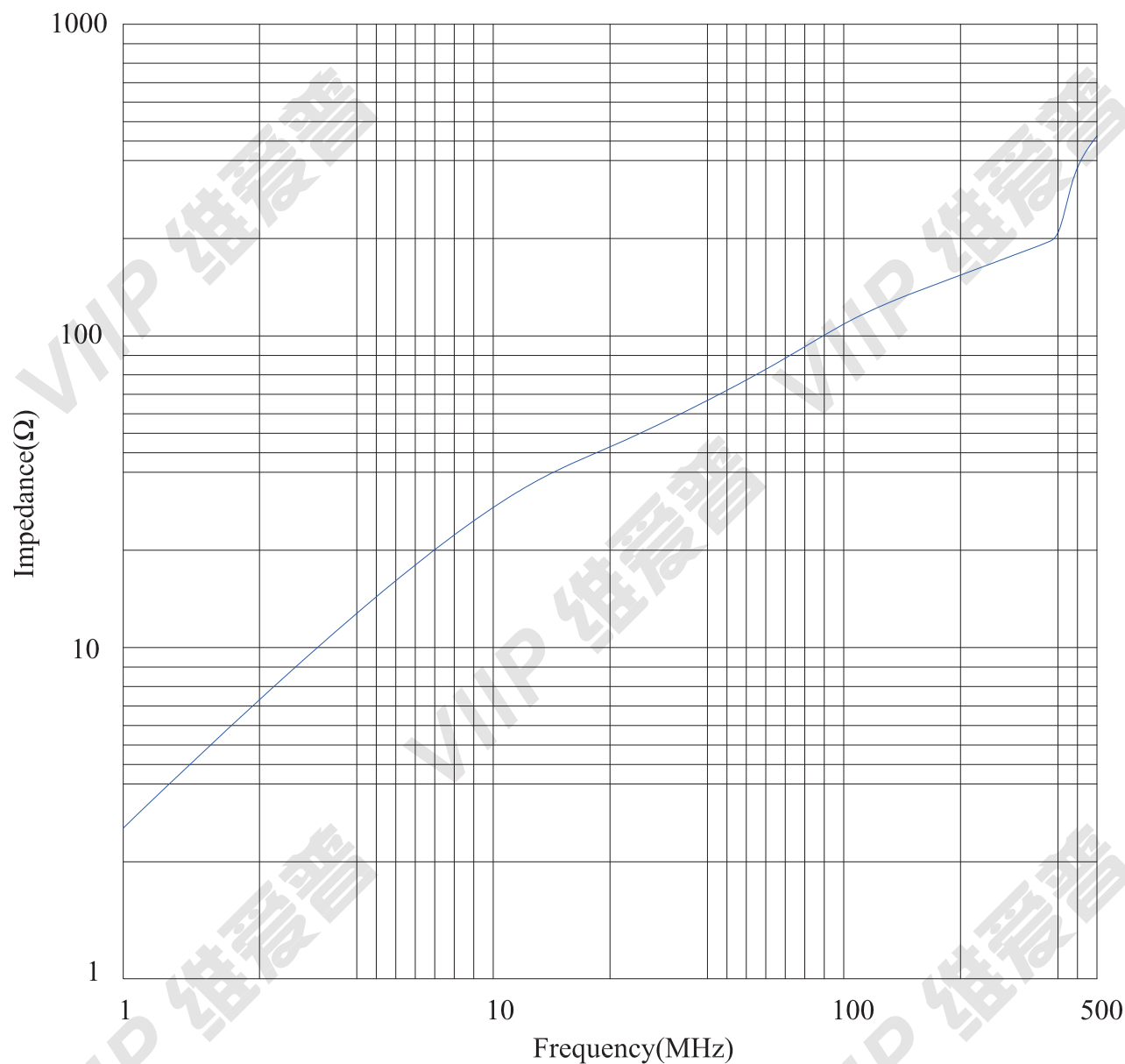
Tel : 0755-29170376

http: www.szviip.com



阻抗-频率测试曲线

Impedance V.S Frequency(Z-Y)



测试条件

- | | |
|----------|---------------------|
| 1.测试仪器 | E4991A + 16194A |
| 2.测试频率区间 | 1-500MHz |
| 3.测试线组 | Ø0.5x0.5TSx100L(mm) |



SPECIFICATION

电源滤波器/EMC抗干扰磁芯/EMC设计整改咨询
EMI FILTER/FERRITE CORE/EMC DESIGN&DEBUG CONSULTING

检验数据

型号	V18008		绕组	Ø0.5x0.5TSx100L(mm)		测试频率	Z1= 25 KHz MHz		Z2= 100 KHz MHz	Z3= KHz MHz	Z4= KHz MHz	KHz MHz	
项目	电气性能					尺寸(mm)							
	L(uH)	Z1(Ω)	Z2(Ω)	Z3(Ω)	Z4(Ω)	A	B	C	D	E	F	G	H
		35	80			19.5	23.0	8.0	17	23			
+		/	/			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0			
-		0	0			1.0	1.0	0.8	1.0	1.0			
1		47.6	110.6			18.89	22.96	8.55	16.64	22.86			
2		48.4	110.4			19.40	22.92	8.33	16.67	22.90			
3		48.2	109.2			19.39	22.95	8.50	16.72	22.85			
4		47.8	109.8			19.37	22.97	8.44	16.69	22.83			
5		47.4	110.4			19.35	23.03	8.37	16.60	22.88			
6		48.6	111.6			19.33	23.06	8.08	16.71	23.20			
7		47.2	111.2			19.38	22.73	8.04	16.91	23.19			
8		48.1	109.1			18.92	22.67	8.07	16.75	23.10			
9		48.0	111.0			18.79	22.68	8.45	16.79	23.08			
10		47.3	109.3			18.98	23.05	8.30	16.80	23.04			
$\bar{X}$		47.86	110.26			19.18	22.90	8.31	16.72	22.99			
Y/N		Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			

测试仪器：E4991A + 16194A

