



钳位滤波器（塑胶外壳铁氧体磁芯）

YFT系列卡扣式磁环

YFT1326-35	YFT1325-05	YFT1523-06
YFT1729-05	YFT1935-05	YFT1732-65
YFT1953-07	YFT1518-07	YFT1730-07
YFT2039-85	YFT1923-08	YFT1925-08
YFT1935-08	YFT2032-09	YFT2035-09
YFT2233-10	YFT2135-11	YFT2932-13
YFT3035-13	YFT2436-13	YFT2637-14
YFT3241-14	YFT2233-15	YFT3240-16
YFT4250-17	YFT3137-17	YFT4250-17
YFT4038-19	YFT2942-19	YFT4048-20
YFT4117-23	YFT4518-23	YFT4236-24
YFT5643-24	YFT4519-27	YFT5651-32
YFT5048-34	YFT2823-11	YFT2419-10

YUFENGCIYE





钳位滤波器（塑胶外壳铁氧体磁芯） YFT系列卡扣式磁环

产品概述 INTRODUCTION

铁氧体扣式磁环（Ferrite Snap-On Core）是一种基于铁氧体材料制成的电磁屏蔽元件，广泛应用于减少电气设备中的电磁干扰（EMI）和射频干扰（RFI）。其特有的扣合设计，使其便于各种电缆、导线的安装和拆卸，适用于电力、通讯、计算机、家电等多个领域。其核心材料为镍锌（Ni-Zn）或锰锌（Mn-Zn）铁氧体，前者适用于高频（100kHz-1GHz），后者适合低频（10kHz-1MHz）场景。

材料选择 MATERIAL

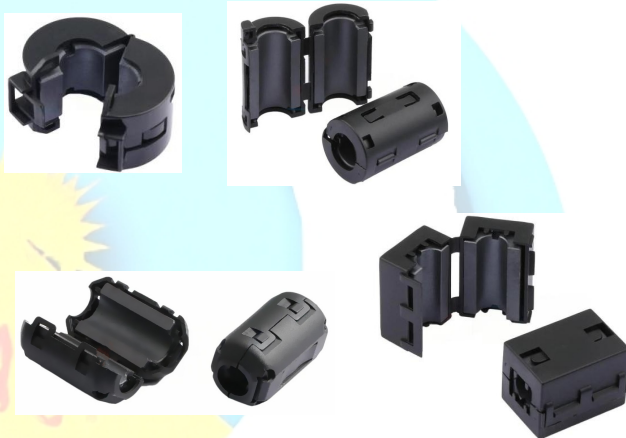
- 高频干扰（如USB 3.0、5G设备）：选用镍锌铁氧体
- 低频干扰（如电源噪声）：选择锰锌铁氧体

尺寸选择 SIZE SELECTION

- 确认线缆外径与磁环内径匹配，避免漏磁。
- 大电流场景：若线缆电流 > 5A，选用内外径差值大、轴向长度长的磁环，确保电源线与回流线同时穿过磁环以减少低频损耗。
- 小尺寸线缆：避免磁环内径远大于线径，否则需绕多圈或使用填充材料（如热缩管）贴合。

安装方法 INSTALLATION METHOD

- 单圈安装：将磁环的两半对准电缆，确保磁环内部开口与电缆对接。
- 多圈缠绕：若需增强低频抑制效果，可将线缆在磁环上绕2-3圈（高频场景建议单圈，避免寄生电容影响）。
- 固定锁定：压紧外壳卡扣，防止意外脱落。
- 多磁环配置：宽带干扰场景可串联多个磁环，分别绕不同匝数以覆盖高低频段。



YUFENGCIYE

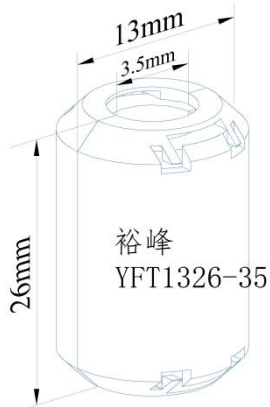




YFT系列卡扣式磁环

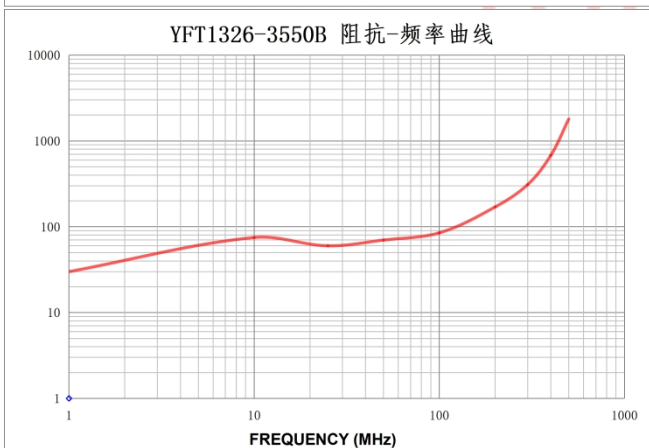
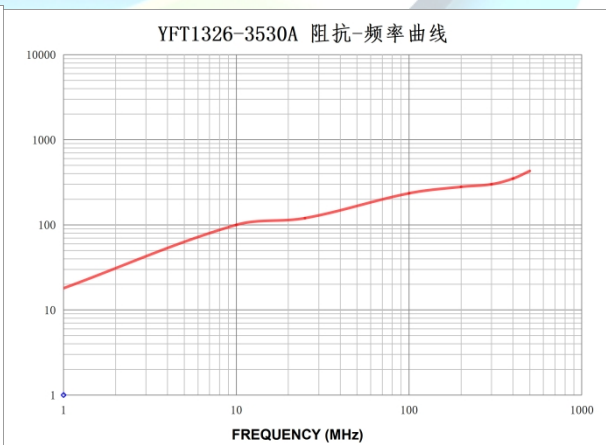
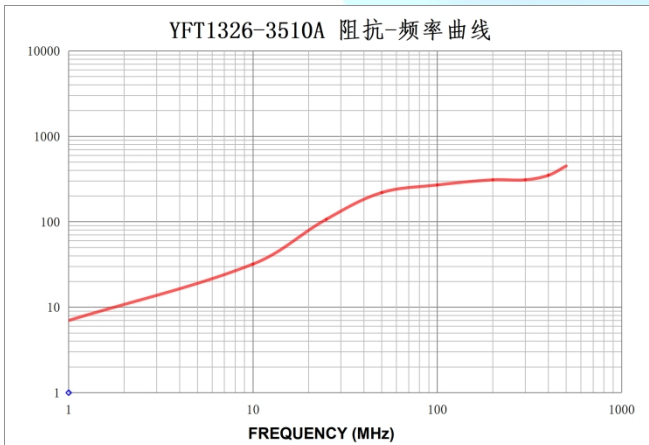
YFT1326-35

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1326-3510A	内径3.5mm	6 Ω	105 Ω	215 Ω
YFT1326-3530A	内径3.5mm	18 Ω	110 Ω	235 Ω
YFT1326-3550B	内径3.5mm	25 Ω	60 Ω	85 Ω

• 阻抗频率特性

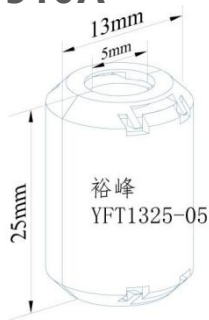




YFT系列卡扣式磁环

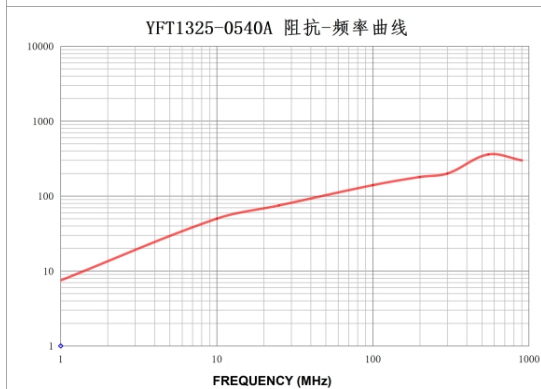
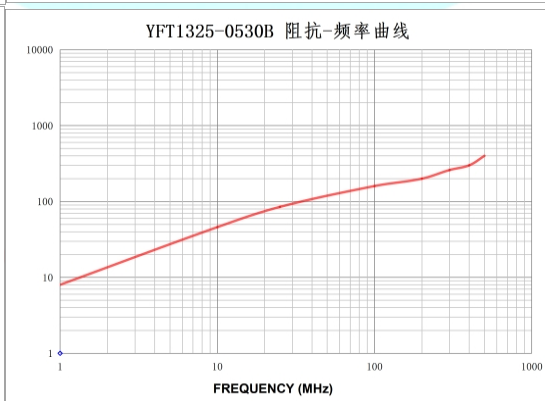
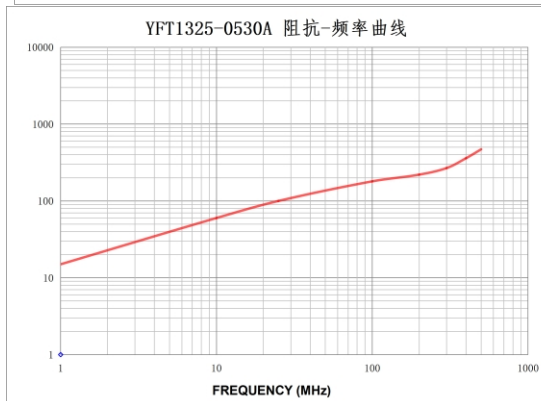
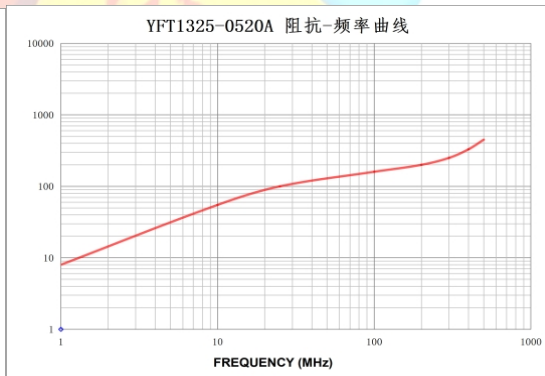
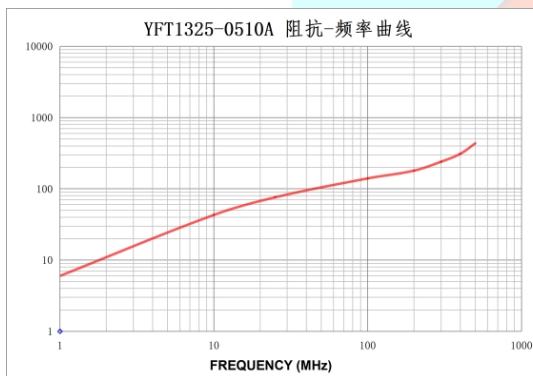
YFT1325-0510A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1325-0510A	内径5mm	5 Ω	75 Ω	140 Ω
YFT1325-0520A	内径5mm	8 Ω	100 Ω	180 Ω
YFT1325-0530A	内径5mm	13 Ω	110 Ω	190 Ω
YFT1325-0540A	内径5mm	7 Ω	105 Ω	185 Ω
YFT1325-0530B	内径5mm	8 Ω	85 Ω	155 Ω

• 阻抗频率特性

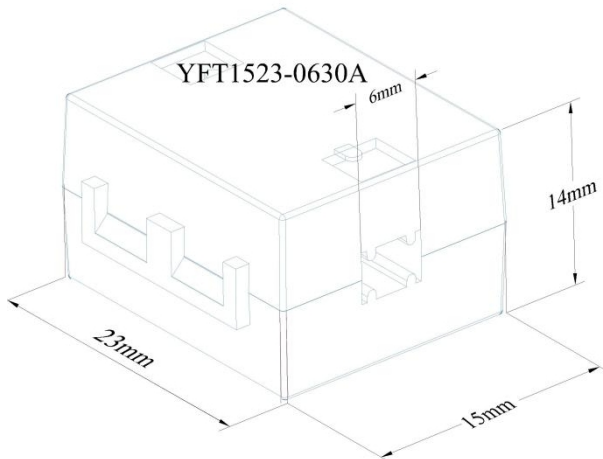




YFT系列卡扣式磁环

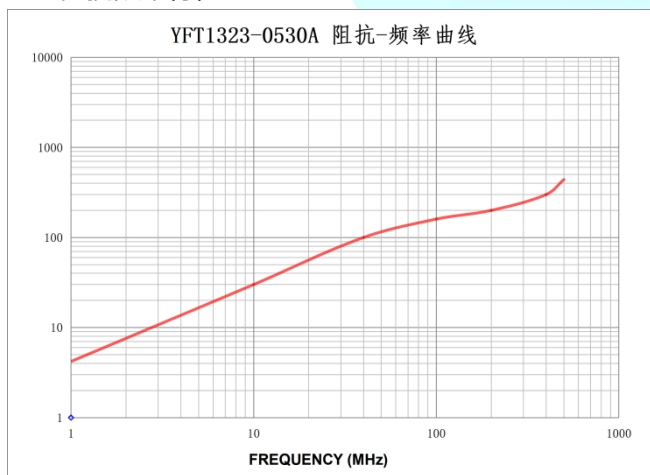
YFT1523-06

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1523-0630A	内径6mm	4 Ω	70 Ω	160 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

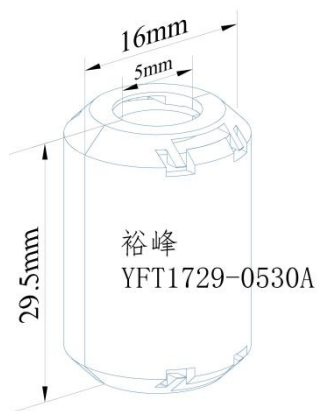




YFT系列卡扣式磁环

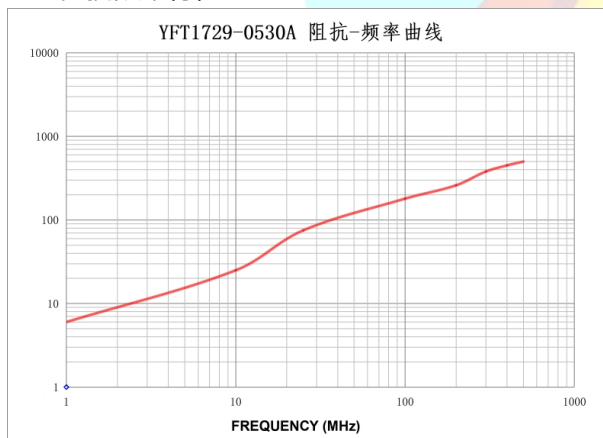
YFT1729-0530A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1729-0530A	内径5mm	3 Ω	60 Ω	150 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

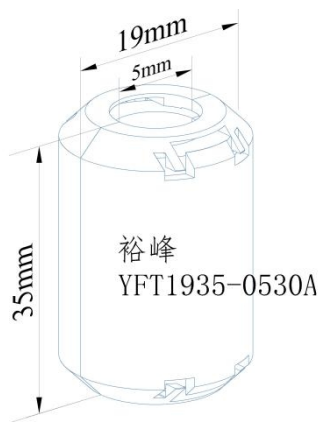




YFT系列卡扣式磁环

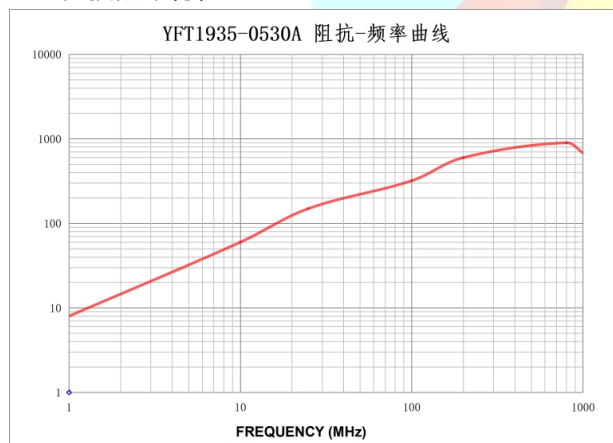
YFT1935-0530A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1935-0530A	内径5mm	8 Ω	150 Ω	320 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

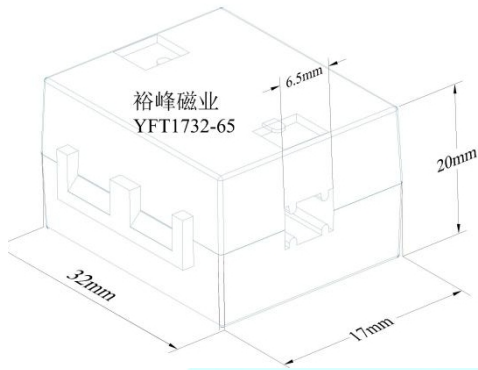




YFT系列卡扣式磁环

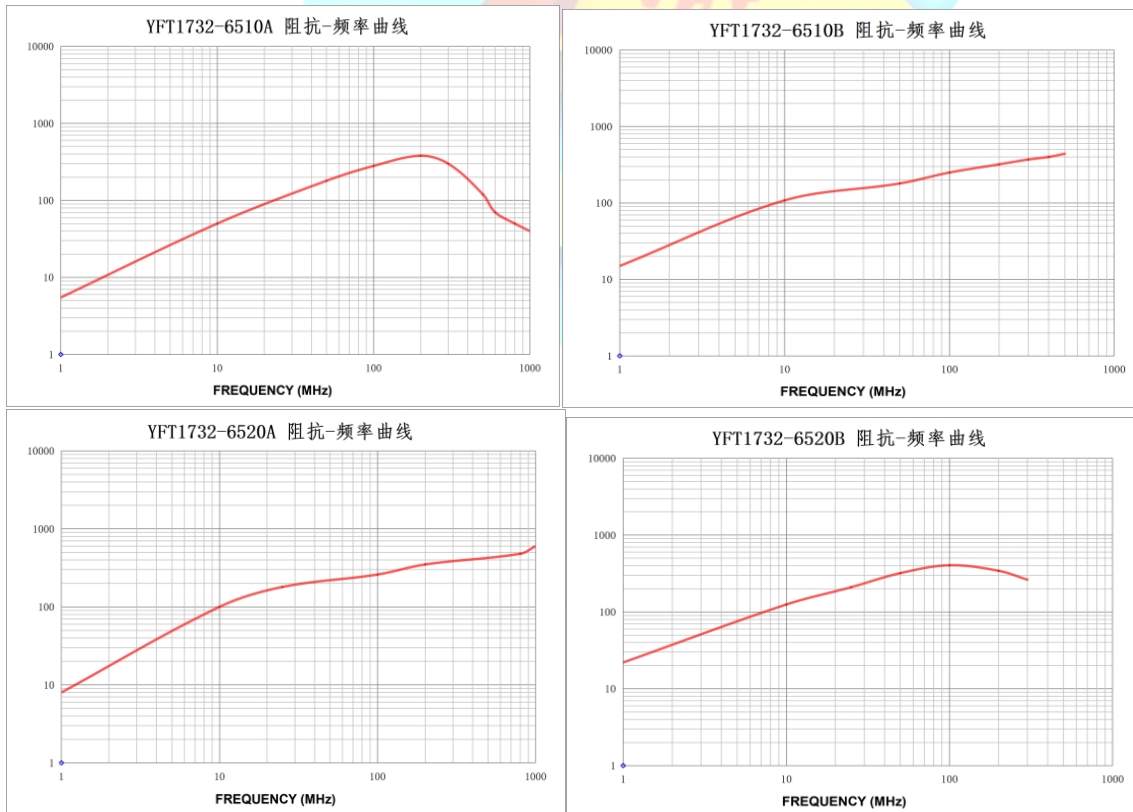
YFT1732-65

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1732-6510A	内径6.5mm	5 Ω	100 Ω	300 Ω
YFT1732-6520A	内径6.5mm	8 Ω	175 Ω	260 Ω
YFT1732-6510B	内径6.5mm	11 Ω	180 Ω	270 Ω
YFT1732-6520B	内径6.5mm	20 Ω	215 Ω	405 Ω
YFT1732-6550B	内径6.5mm	35 Ω	225 Ω	280 Ω

• 阻抗频率特性

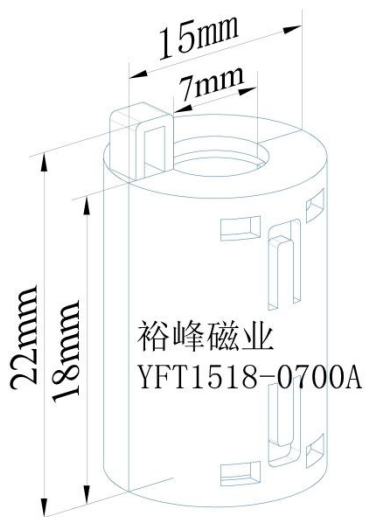




YFT系列卡扣式磁环

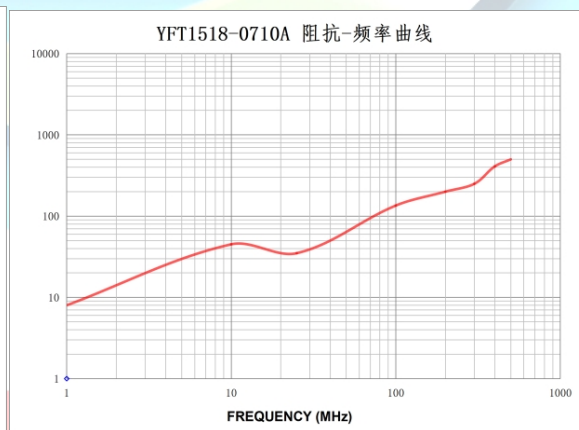
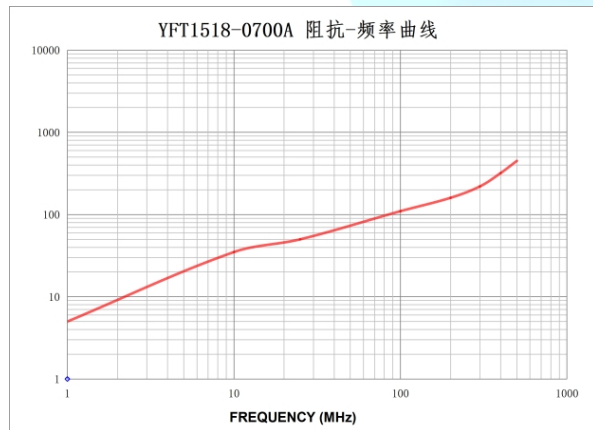
YFT1518-07

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1518-0700A	内径7mm	5 Ω	60 Ω	120 Ω
YFT1518-0710A	内径7mm	8 Ω	45 Ω	135 Ω

• 阻抗频率特性

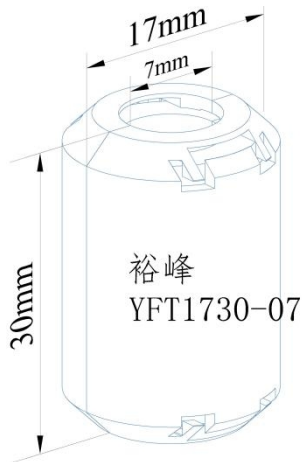




YFT系列卡扣式磁环

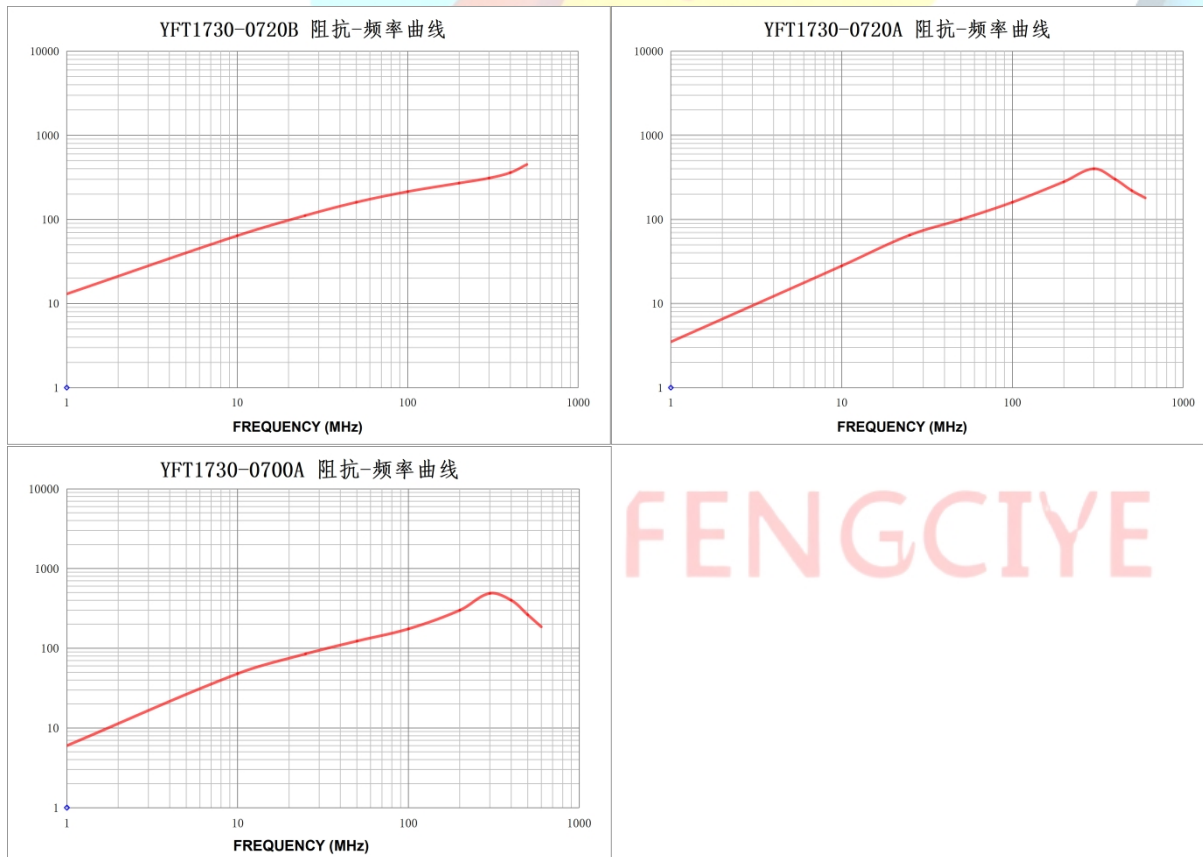
YFT1730-07

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1730-0700A	内径7mm	5 Ω	80 Ω	175 Ω
YFT1730-0720A	内径7mm	3 Ω	60 Ω	175 Ω
YFT1730-0720B	内径7mm	15 Ω	110 Ω	200 Ω

• 阻抗频率特性



FENGCIYE

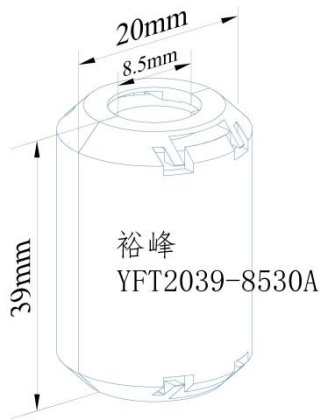




YFT系列卡扣式磁环

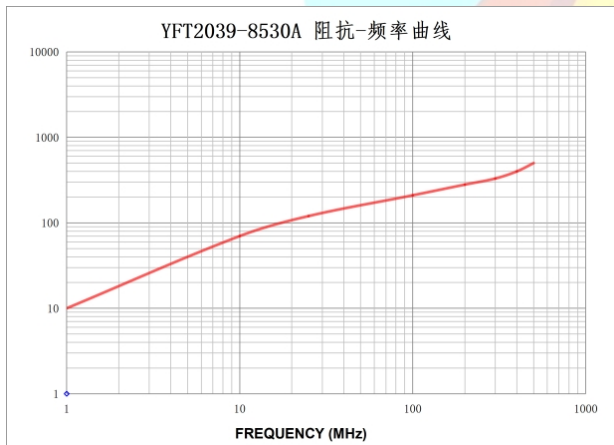
YFT2039-8530A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2039-8530A	内径8.5mm	10Ω	115Ω	210Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

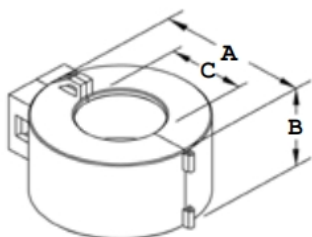




YFT系列卡扣式磁环

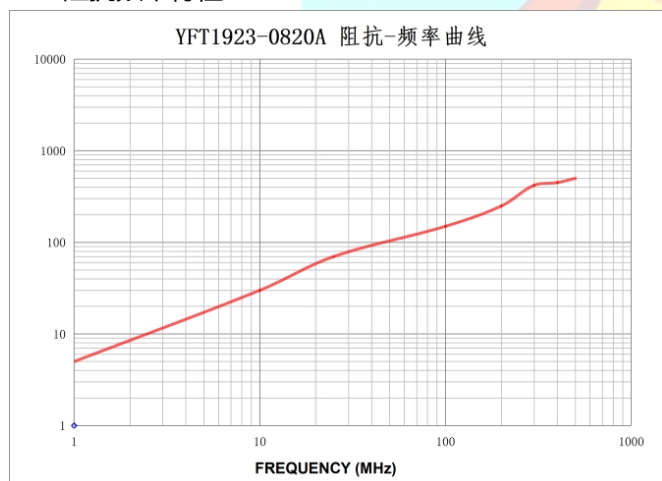
YFT1923-0820A

- 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2039-0730A	A=23mm B=19mm C=8mm	5 Ω	70 Ω	150 Ω

- 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

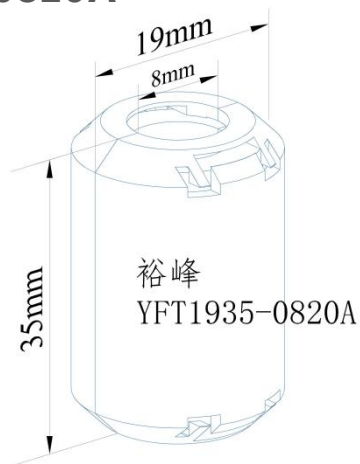




YFT系列卡扣式磁环

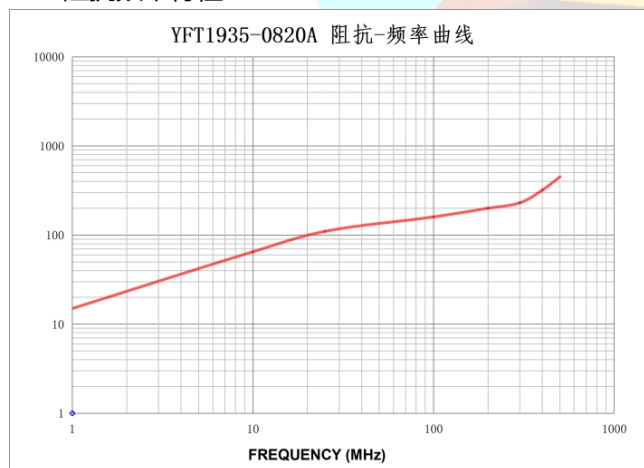
YFT1935-0820A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT1935-0820A	内径8mm	15Ω	115Ω	165Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

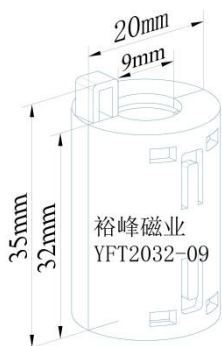




YFT系列卡扣式磁环

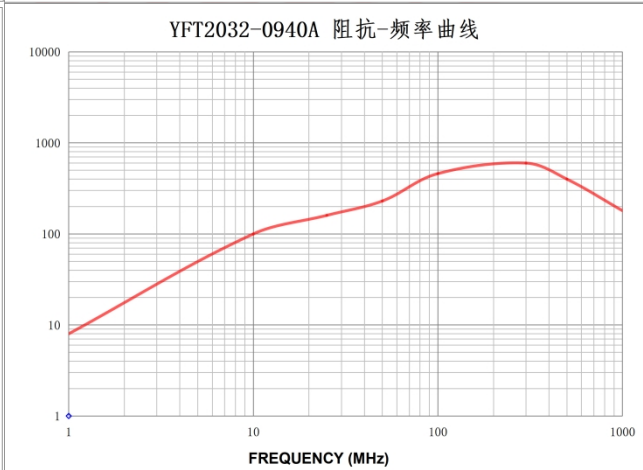
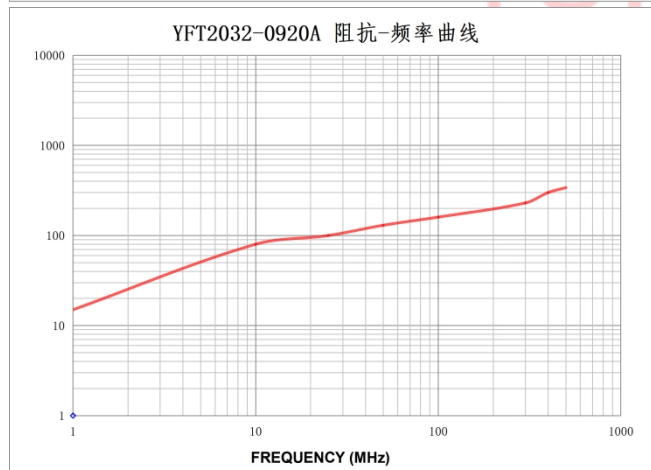
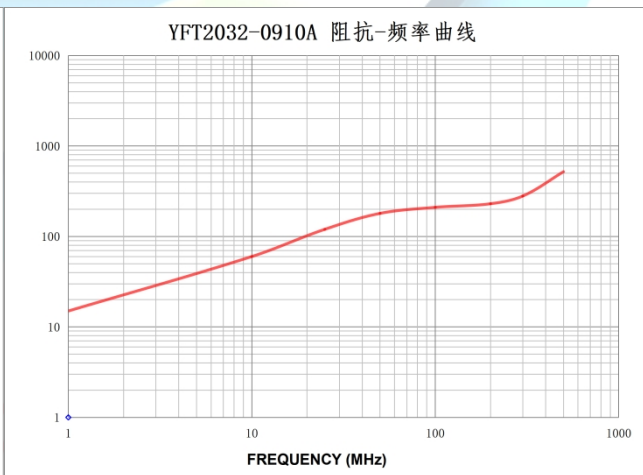
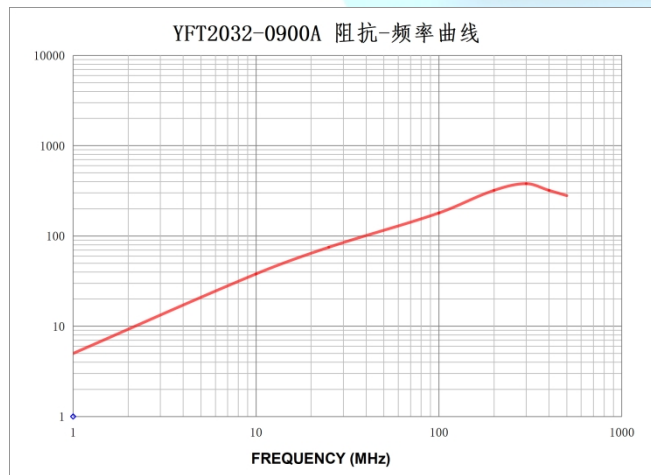
YFT2032-09

•形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2032-0900A	内径9mm	5 Ω	85 Ω	210 Ω
YFT2032-0910A	内径9mm	12 Ω	110 Ω	170 Ω
YFT2032-0920A	内径9mm	15 Ω	105 Ω	140 Ω
YFT2032-0940A	内径9mm	9 Ω	70 Ω	140 Ω

• 阻抗频率特性

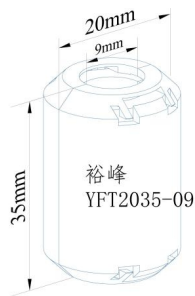




YFT系列卡扣式磁环

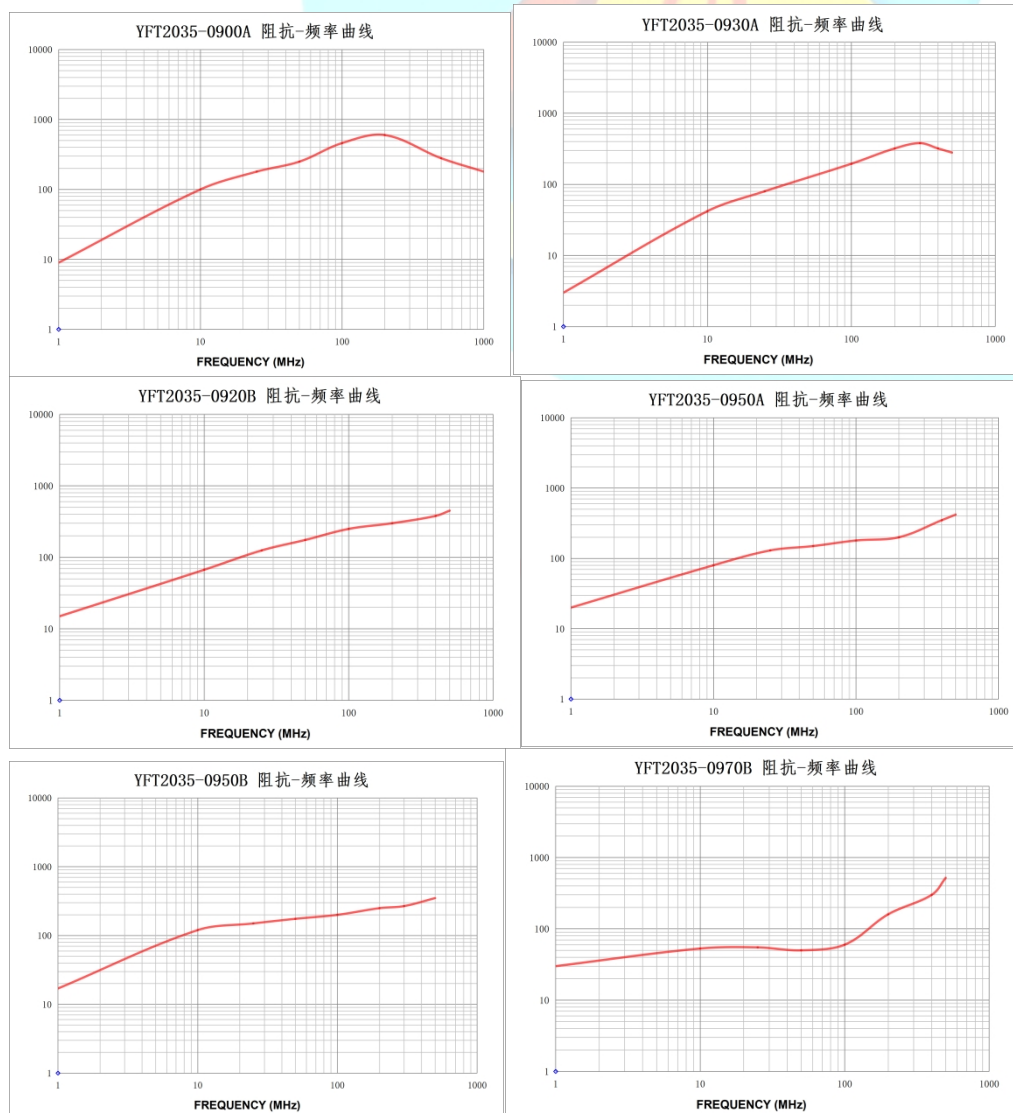
YFT2035-09

•形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2035-0900A	内径9mm	7 Ω	90 Ω	165 Ω
YFT2035-0930A	内径9mm	3 Ω	80 Ω	195 Ω
YFT2035-0950A	内径9mm	18 Ω	75 Ω	140 Ω
YFT2035-0920B	内径9mm	15 Ω	120 Ω	230 Ω
YFT2035-0950B	内径9mm	18 Ω	150 Ω	200 Ω
YFT2035-0970B	内径9mm	30 Ω	40 Ω	140 Ω

• 阻抗频率特性

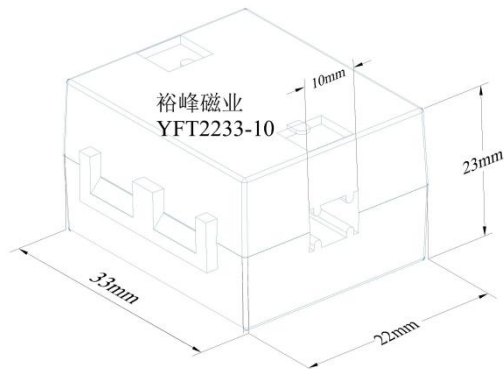




YFT系列卡扣式磁环

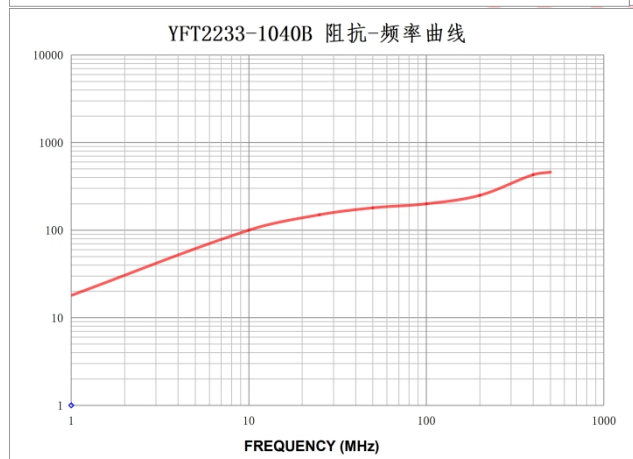
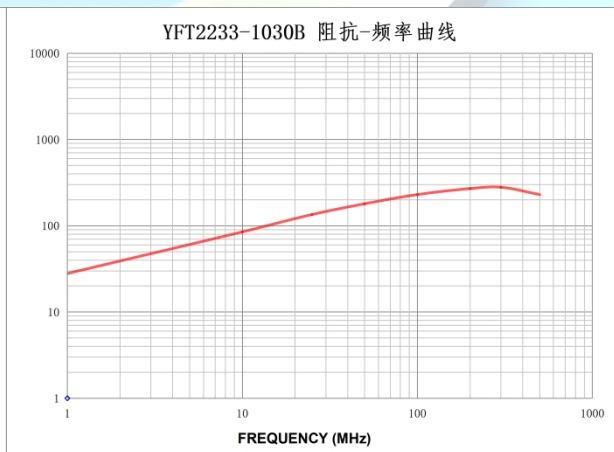
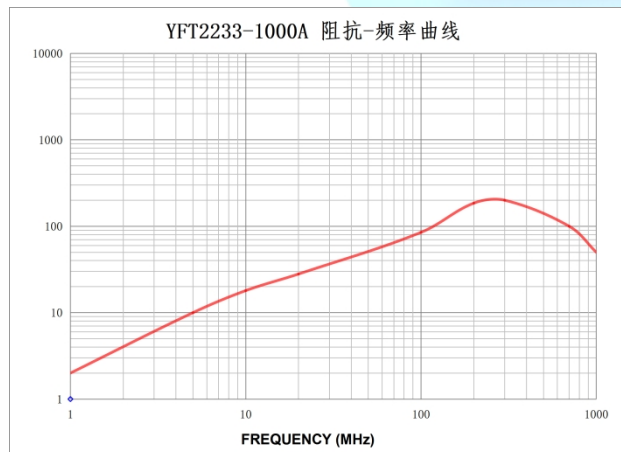
YFT2233-10

•形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2233-1000A	内径10mm	2 Ω	35 Ω	85 Ω
YFT2233-1030B	内径10mm	25 Ω	130 Ω	230 Ω
YFT2233-1040B	内径10mm	18 Ω	150 Ω	205 Ω

• 阻抗频率特性

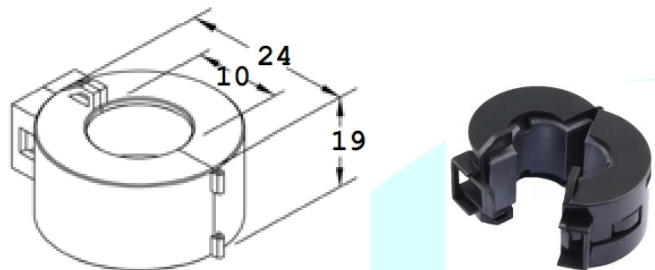




YFT系列卡扣式磁环

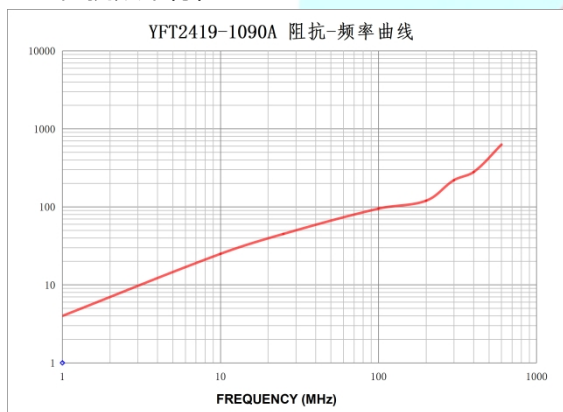
YFT2419-1090A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2419-1090A	内径10mm	5 Ω	40 Ω	90 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

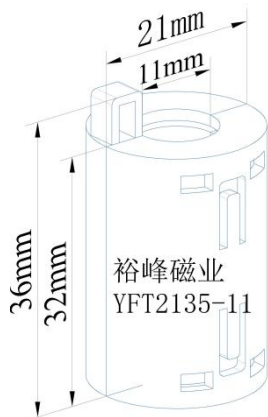




YFT系列卡扣式磁环

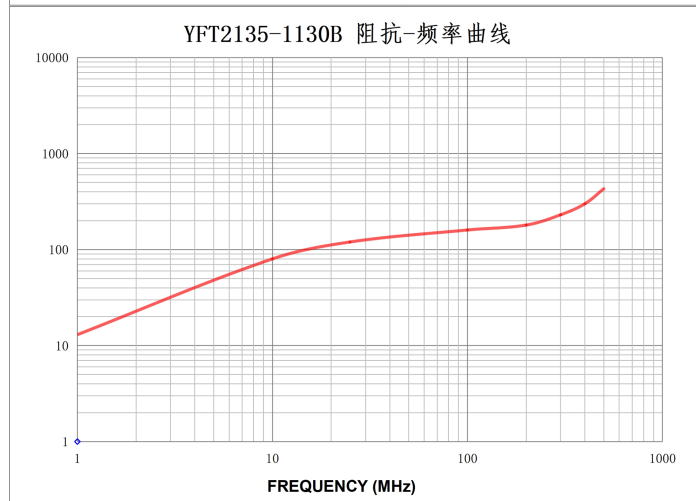
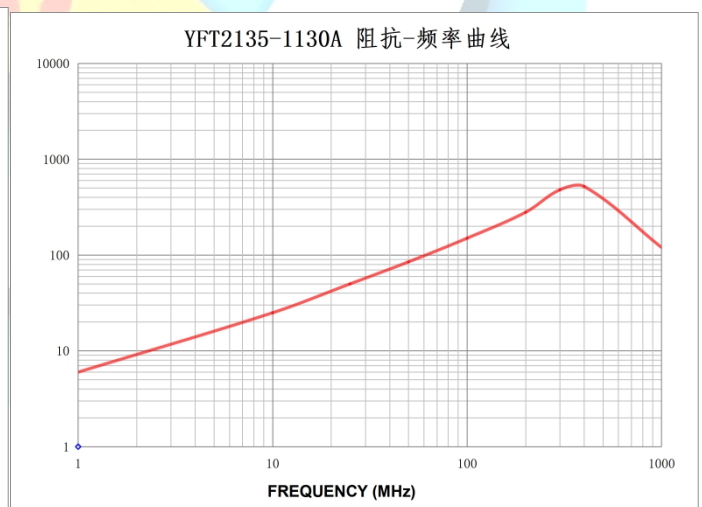
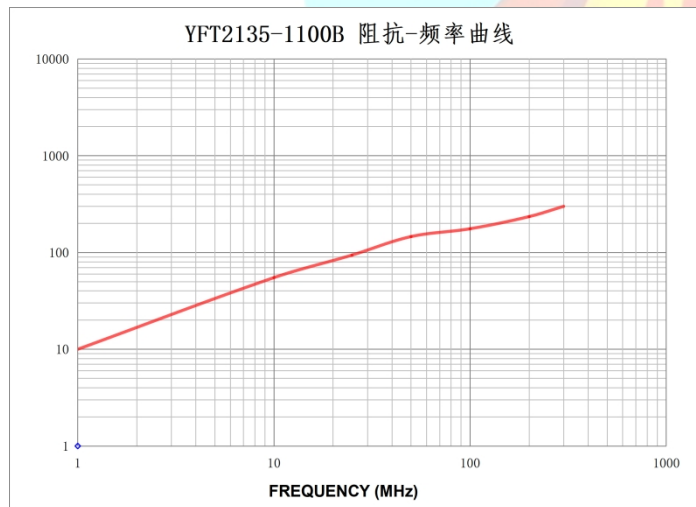
YFT2135-11

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2135-1130A	内径11mm	6 Ω	60 Ω	150 Ω
YFT2135-1130B	内径11mm	10 Ω	95 Ω	180 Ω
YFT2135-1150B	内径11mm	15 Ω	105 Ω	140 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

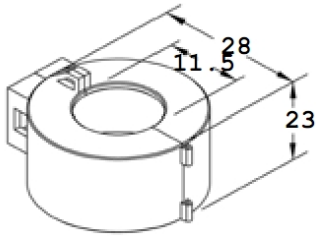




YFT系列卡扣式磁环

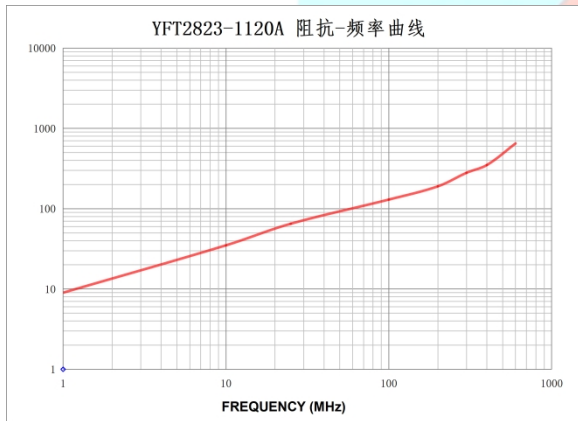
YFT2823-1120A

- 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2823-1120A	内径11.5mm	9Ω	70Ω	130Ω

- 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

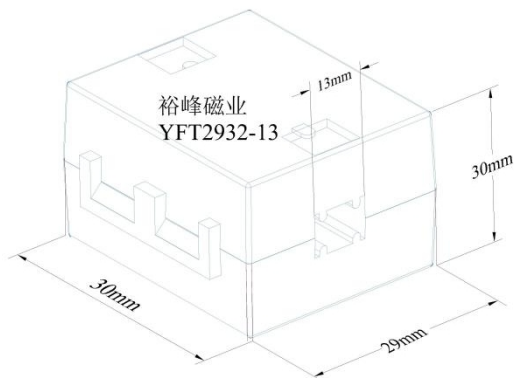




YFT系列卡扣式磁环

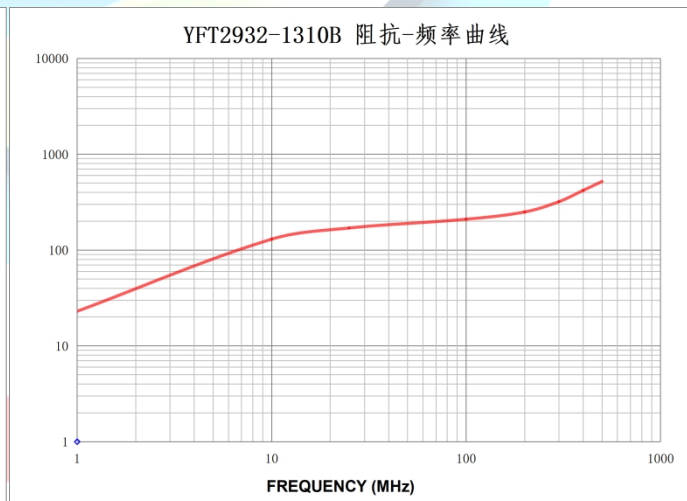
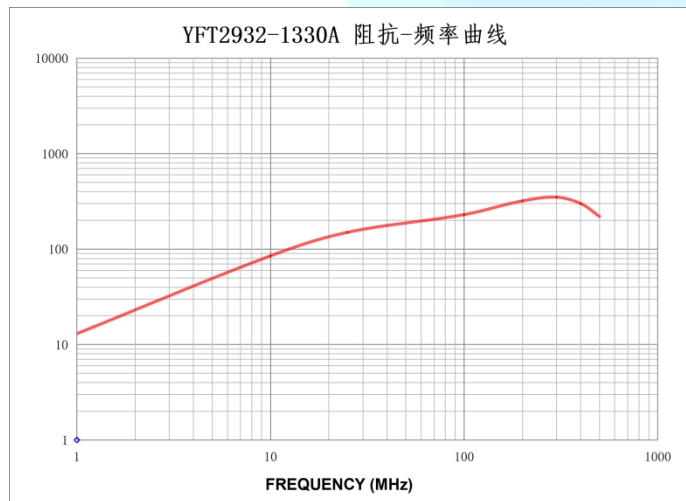
YFT2932-13

•形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2932-1330A	内径13mm	10 Ω	145 Ω	270 Ω
YFT2932-1370A	内径13mm	8 Ω	120 Ω	230 Ω
YFT2932-1310B	内径13mm	25 Ω	170 Ω	205 Ω

• 阻抗频率特性

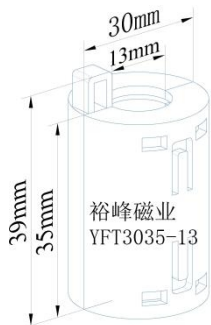




YFT系列卡扣式磁环

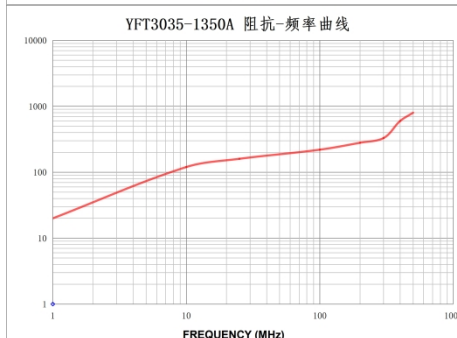
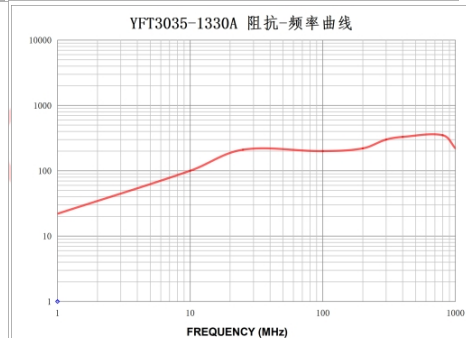
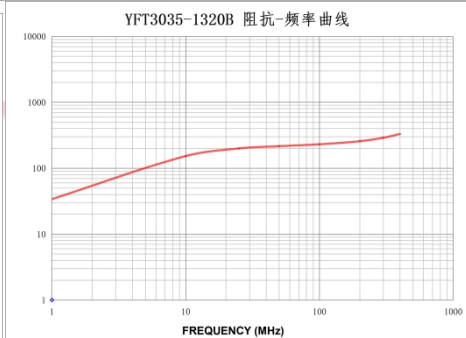
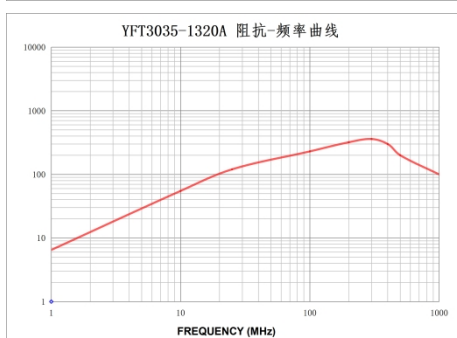
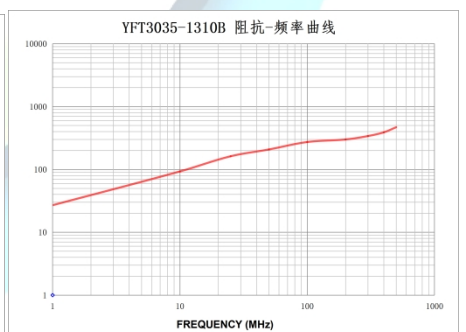
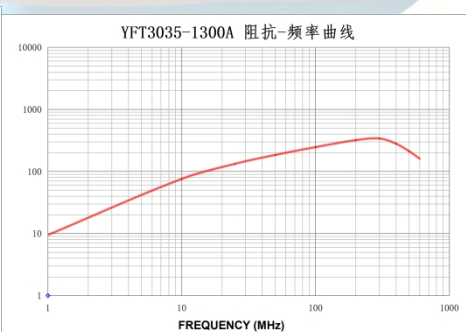
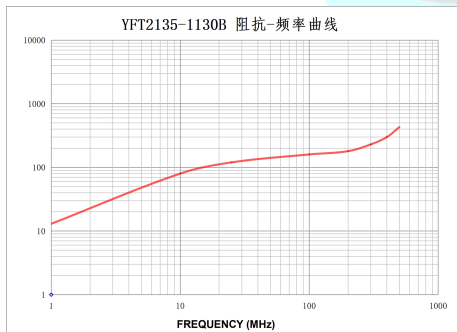
YFT3035-13

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT3035-1310A	内径13mm	6 Ω	90 Ω	200 Ω
YFT3035-1320A	内径13mm	8 Ω	110 Ω	245 Ω
YFT3035-1330A	内径13mm	12 Ω	130 Ω	195 Ω
YFT3035-1350A	内径13mm	22 Ω	150 Ω	200 Ω
YFT3035-1330B	内径13mm	25 Ω	145 Ω	195 Ω
YFT3035-1310B	内径13mm	27 Ω	165 Ω	270 Ω
YFT3035-1320B	内径13mm	35 Ω	190 Ω	230 Ω
YFT3035-1300A	内径13mm	10 Ω	135 Ω	250 Ω

• 阻抗频率特性

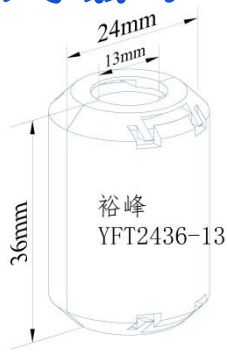




YFT系列卡扣式磁环

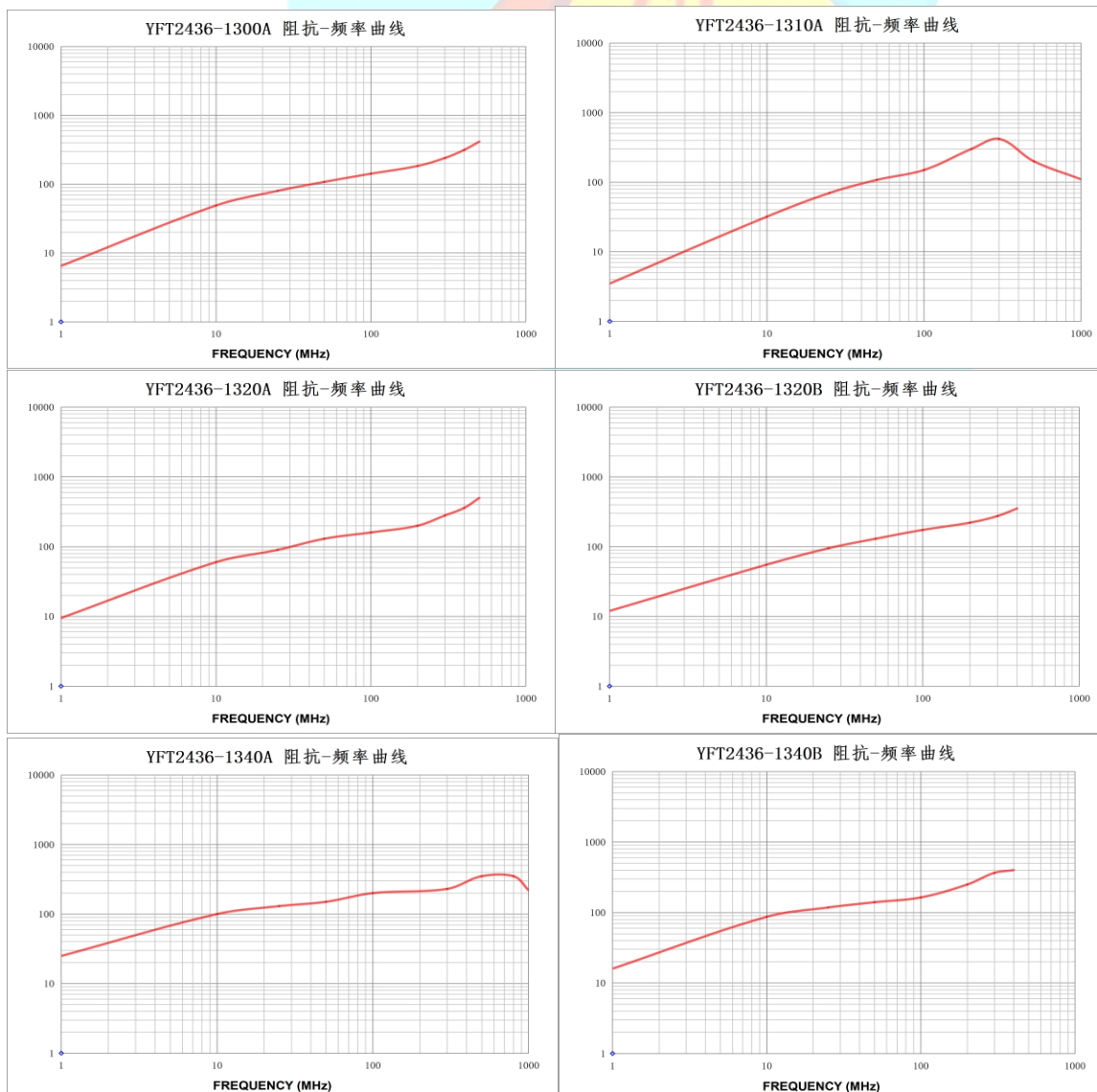
YFT2436-13

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2436-1300A	内径13mm	6 Ω	80 Ω	140 Ω
YFT2436-1310A	内径13mm	8 Ω	85 Ω	185 Ω
YFT2436-1320A	内径13mm	10 Ω	95 Ω	160 Ω
YFT2436-1340A	内径13mm	25 Ω	145 Ω	210 Ω
YFT2436-1320B	内径13mm	12 Ω	90 Ω	170 Ω
YFT2436-1340B	内径13mm	16 Ω	88 Ω	165 Ω

• 阻抗频率特性

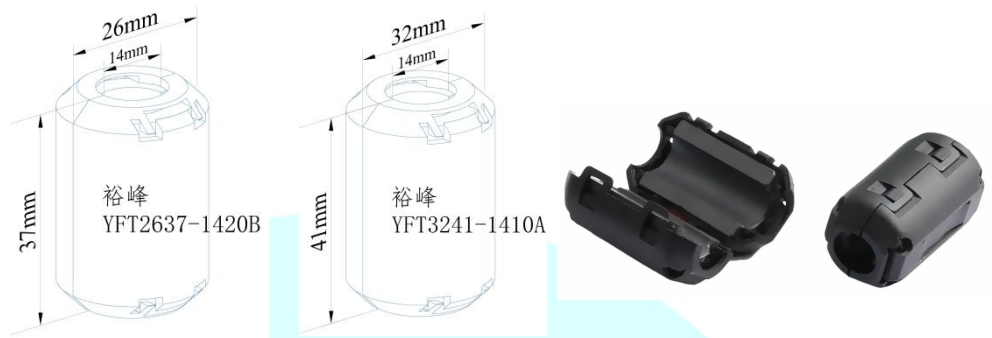




YFT系列卡扣式磁环

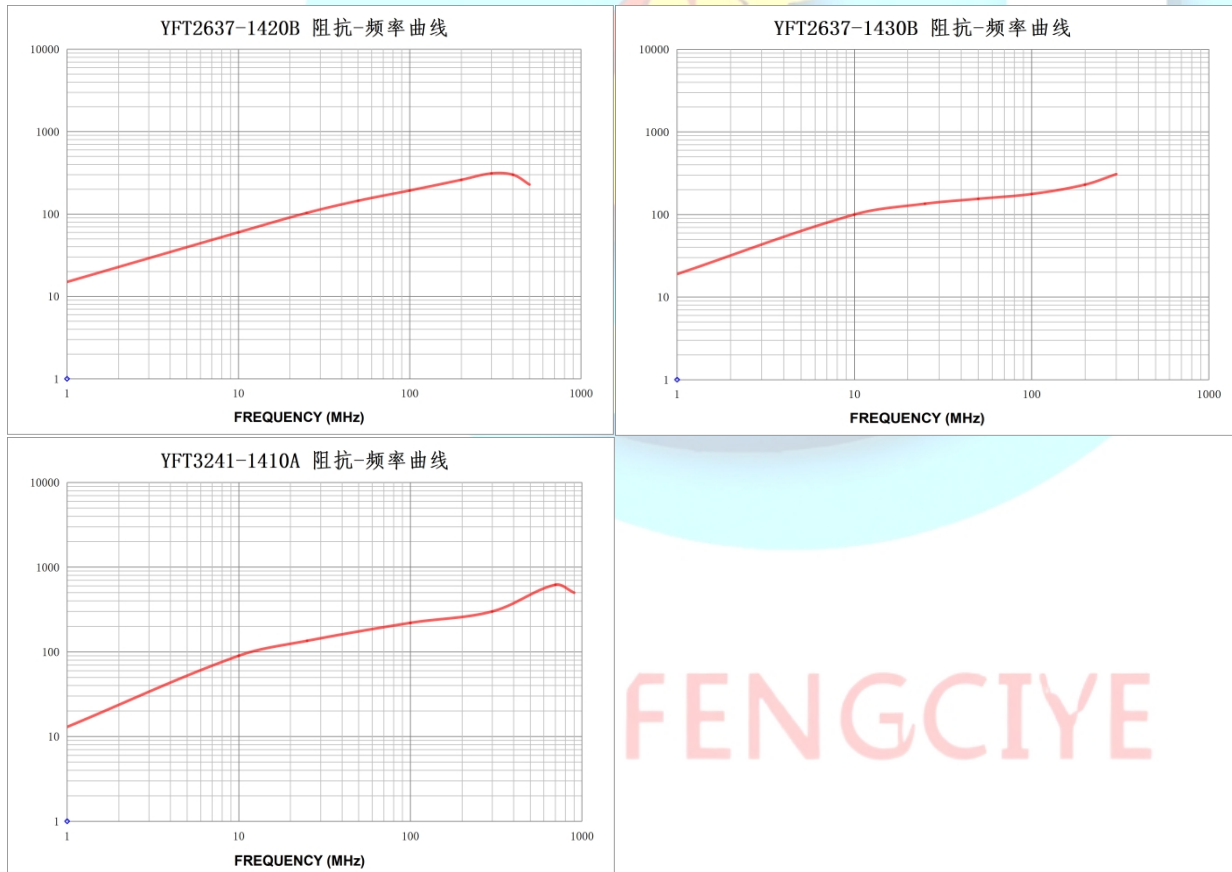
YFT3241-14/2637-14

• 形状与尺寸

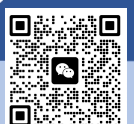


型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT3241-1410A	内径13mm	6 Ω	80 Ω	140 Ω
YFT2637-1420B	内径13mm	8 Ω	85 Ω	185 Ω
YFT2637-1430B	内径13mm	10 Ω	95 Ω	160 Ω

• 阻抗频率特性



FENGCIYE

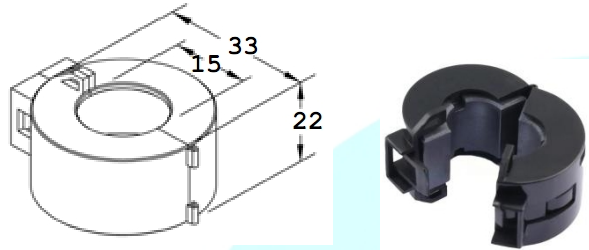




YFT系列卡扣式磁环

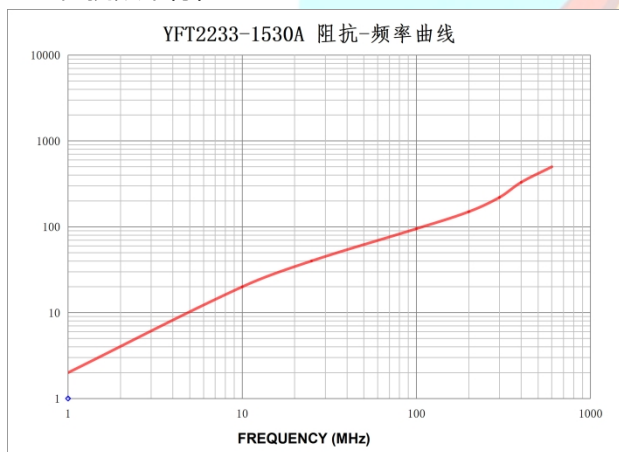
YFT2233-1530A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2233-1530A	内径15mm	2Ω	45Ω	95Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

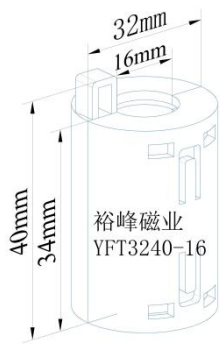




YFT系列卡扣式磁环

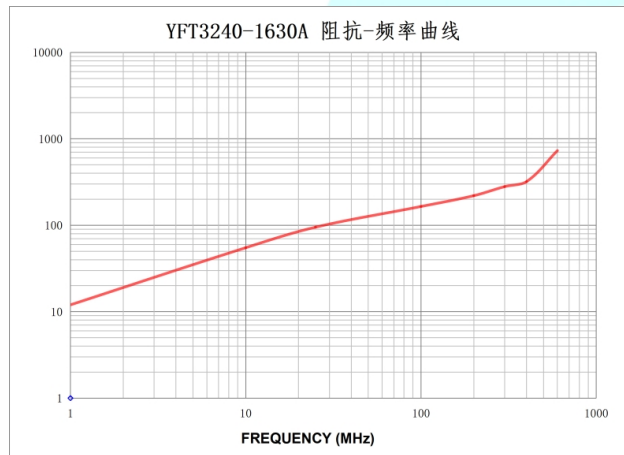
YFT3240-16

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT3240-1630A	内径16mm	6 Ω	90 Ω	160 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE





YFT系列卡扣式磁环

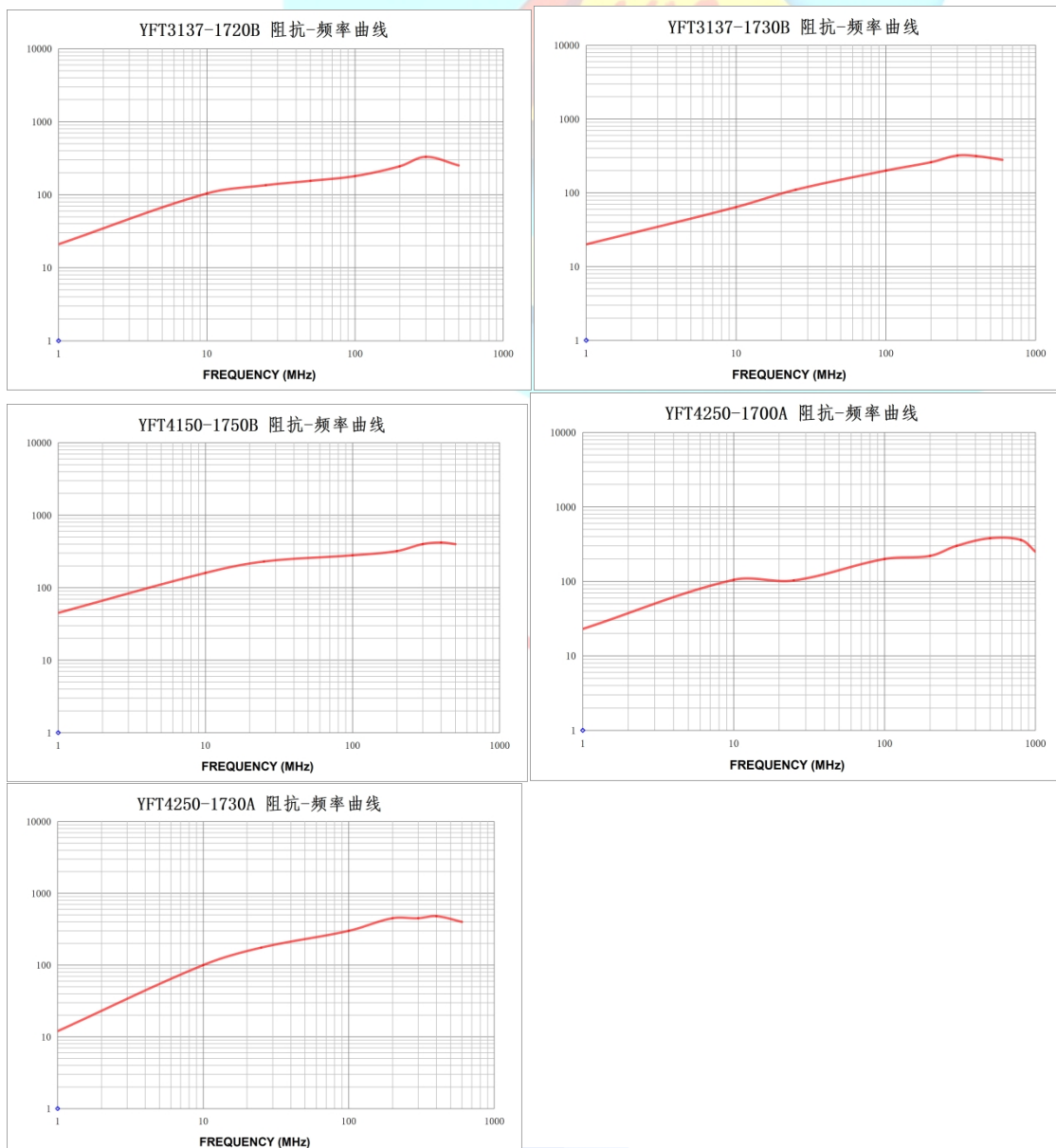
YFT4250-17/3137-17

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT4250-1730A	内径17mm	6 Ω	80 Ω	140 Ω
YFT3137-1730B	内径17mm	8 Ω	85 Ω	185 Ω
YFT3137-1720B	内径17mm	10 Ω	95 Ω	160 Ω
YFT4250-1750B	内径17mm	8 Ω	85 Ω	185 Ω
YFT4250-1700A	内径17mm	10 Ω	95 Ω	160 Ω

• 阻抗频率特性

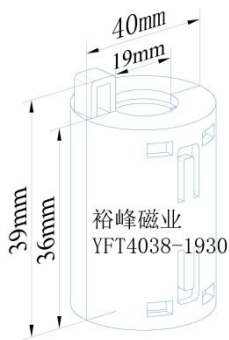




YFT系列卡扣式磁环

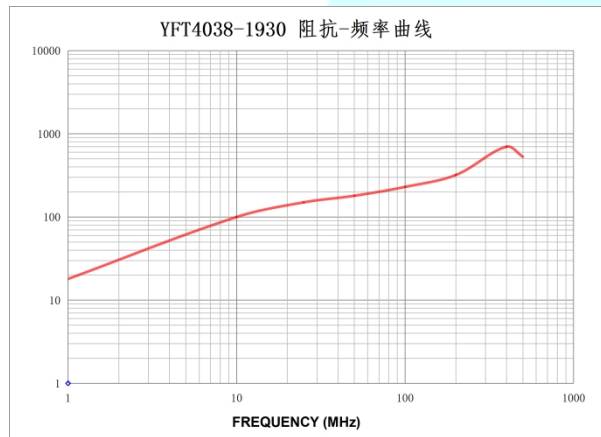
YFT4038-1930

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT4038-1930	内径19mm	20 Ω	180 Ω	260 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

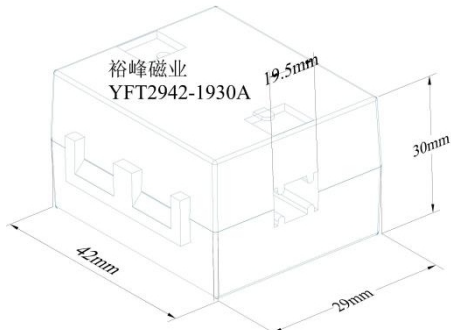




YFT系列卡扣式磁环

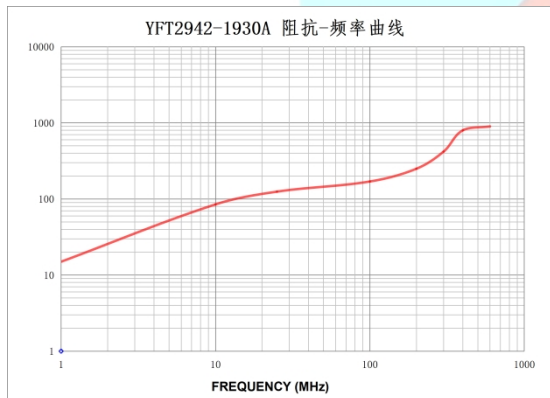
YFT2942-1930A

- 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT2942-1930A	内径19.5mm	15Ω	125Ω	170Ω

- 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

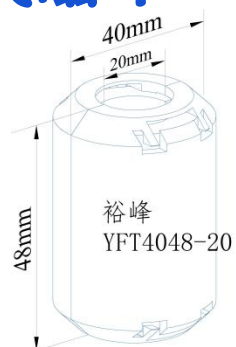




YFT系列卡扣式磁环

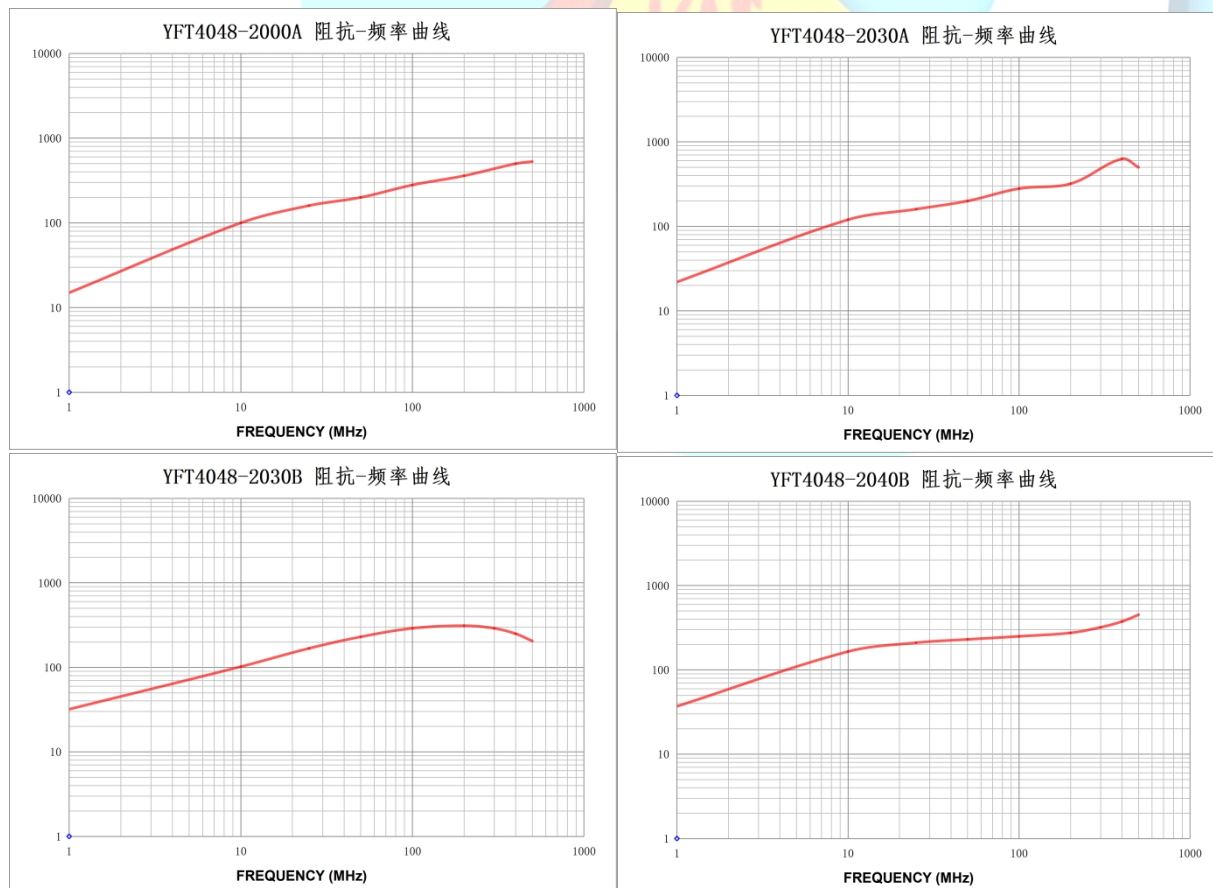
YFT4048-20

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT4048-2000A	内径20mm	15 Ω	160 Ω	250 Ω
YFT4048-2030A	内径20mm	20 Ω	180 Ω	275 Ω
YFT4048-2030B	内径20mm	28 Ω	165 Ω	300 Ω
YFT4048-2040B	内径20mm	35 Ω	210 Ω	245 Ω

• 阻抗频率特性

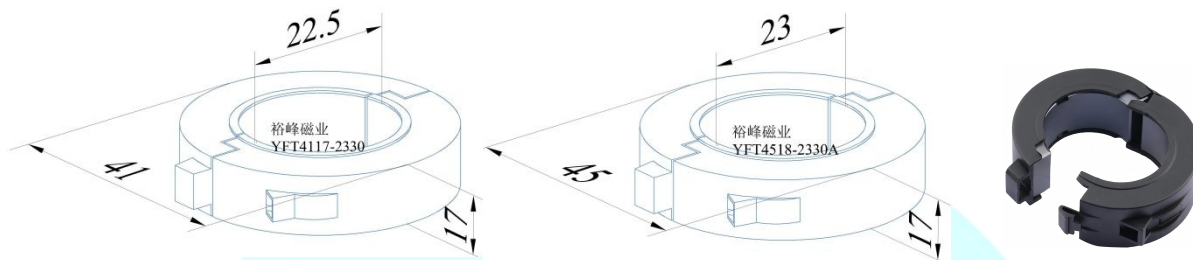




YFT系列卡扣式磁环

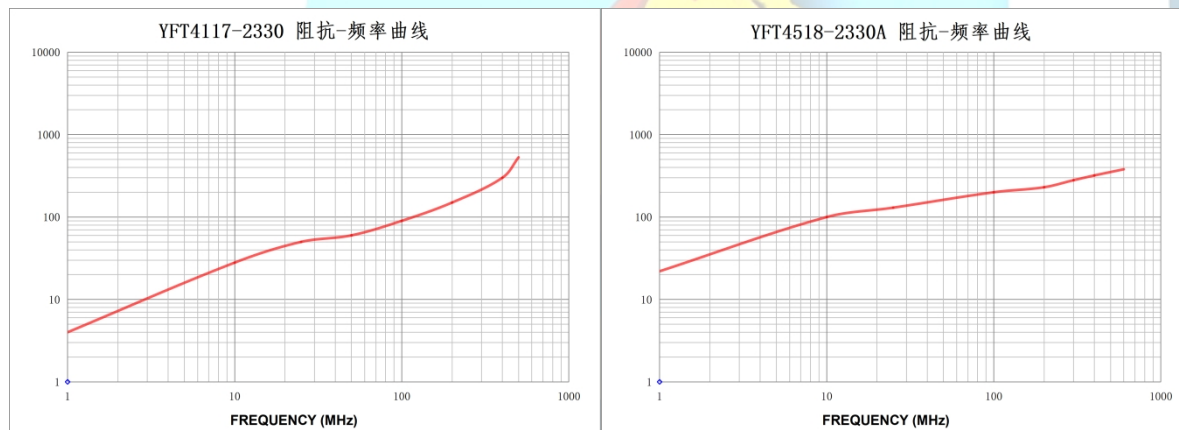
YFT4117-2330A/4518-2330A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT4117-2330A	内径22.5mm	4 Ω	85 Ω	210 Ω
YFT4518-2330A	内径23mm	22 Ω	120 Ω	185 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

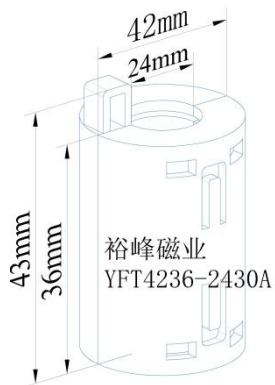




YFT系列卡扣式磁环

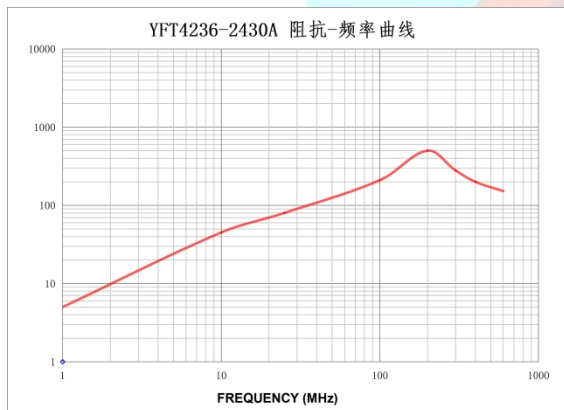
YFT4236-2430A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT4236-2430A	内径24mm	4 Ω	75 Ω	210 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

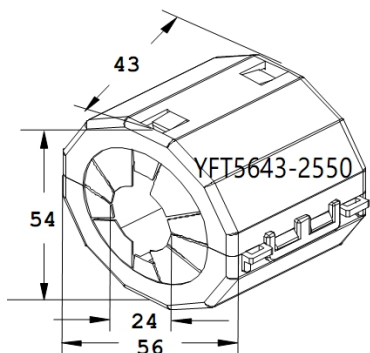




YFT系列卡扣式磁环

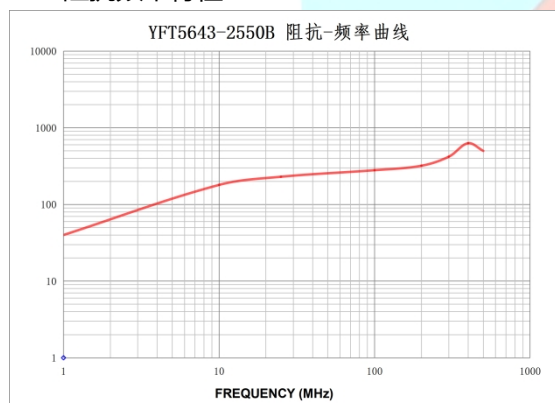
YFT5643-2450

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT5643-2450	内径24mm	40 Ω	225 Ω	310 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

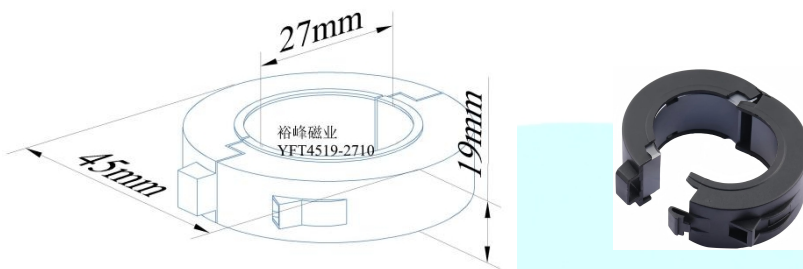




YFT系列卡扣式磁环

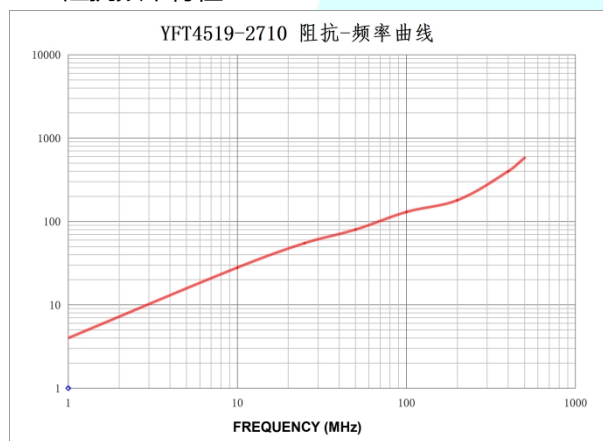
YFT4519-2710

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT4519-2710	内径27mm	6 Ω	60 Ω	120 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE





YFT系列卡扣式磁环

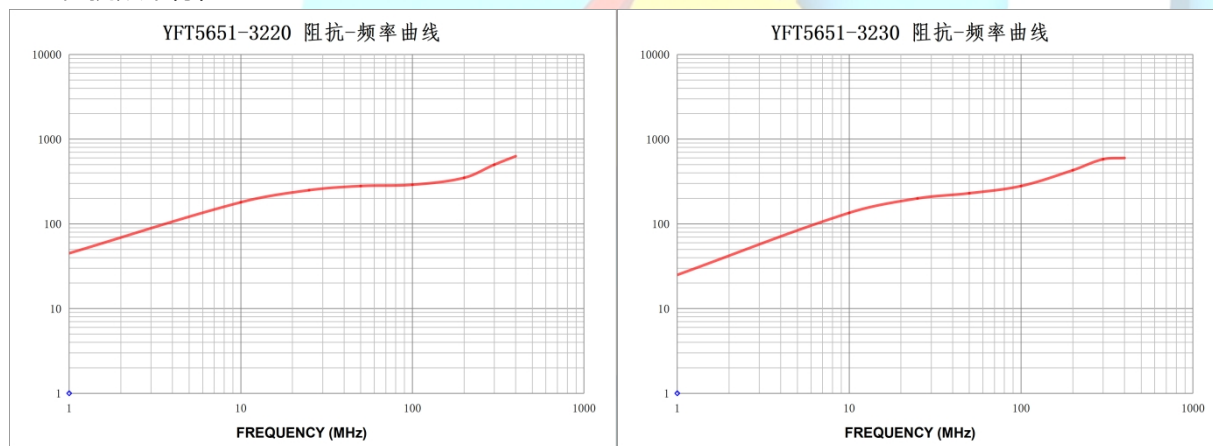
YFT5651-32

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT5651-3230	内径32mm	25 Ω	200 Ω	310 Ω
YFT5651-3220	内径32mm	40 Ω	260 Ω	280 Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

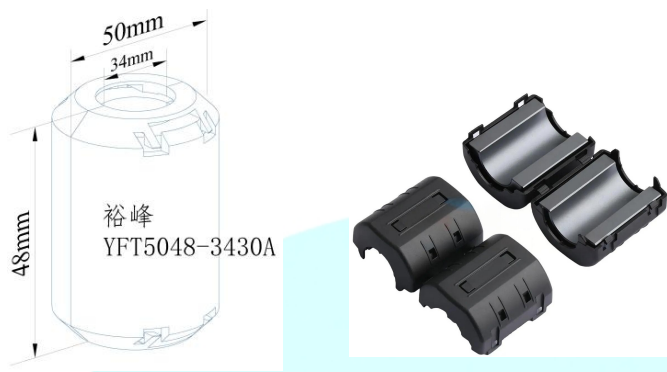




YFT系列卡扣式磁环

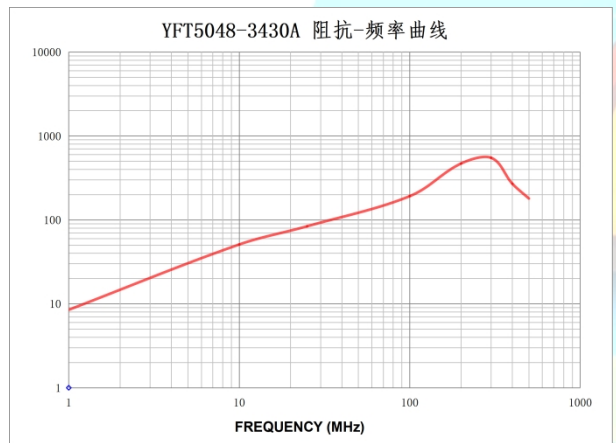
YFT5048-3430A

• 形状与尺寸



型号	尺寸	@1Mhz	@25Mhz	@100Mhz
YFT5048-3430A	内径34mm	10Ω	80Ω	210Ω

• 阻抗频率特性



YUFENGCIYE

