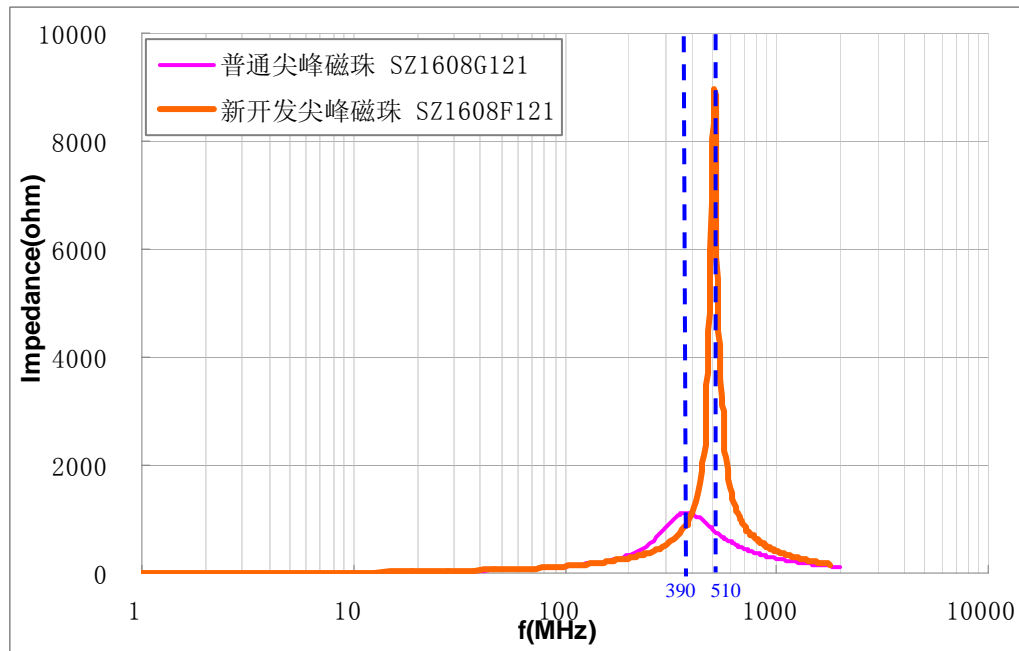


阻抗峰值频率更高、峰值更高的片式尖峰磁珠

在电子计算机及其外围总线、通讯设备、数字视听产品和摄录一体机等音频设备，办公自动化等电子设备工作过程中，由于高次谐波、自激振荡或外界干扰的存在，会在某一固定频率下出现强烈的干扰信号。整机装配过程中一般选择尖峰值频率与干扰信号频率重合的尖峰型磁珠对这个幅度很高强烈干扰有效抑制。所以，尖峰磁珠阻抗尖峰值对应频率和尖峰的尖锐程度直接影响尖峰磁珠对于干扰信号的抑制效果。

目前，国内电子元器件厂家推出的叠层片式铁氧体尖峰磁珠，一般阻抗峰值对应的频率较低，且峰值较低，对电子设备较高频率下的干扰信号的抑制效果较差。而随着我国新一代电子整机向高功能化、高速化和高密度组装化方向迅速发展，对在高速信号线起噪声抑制作用的片式尖峰磁珠的高频化、高精度化要求日趋强烈。

深圳顺络电子股份有限公司通过长期不懈的研究工作，近期取得突破性进展，成功研发出新一款铁氧体粉体材料，并在此基础上设计开发出高频频谱特性更优的SZ1608F系列片式尖峰磁珠产品。下图是SZ1608F121尖峰磁珠与同型号普通尖峰磁珠实测 $|Z| \sim f$ 频谱曲线对比图，其阻抗峰值对应的频率明显更高，比普通尖峰磁珠高出约120MHz；阻抗的峰宽明显较窄；峰值高度大幅度提高。其频谱特性大大超越了国内同类产品技术水平，标志着顺络电子的自主研发水平又上升了一个新台阶。



目前已推出的产品系列的规格特性：

型号	阻抗 (Ω)	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 (Ω)	额定电流 mA	厚度 mm [inch]
SZ1608F050	0~10	100	0.20	500	0.8±0.15 [.031±.006]
SZ1608F100	5~15	100	0.25	500	
SZ1608F220	22±25%	100	0.35	500	
SZ1608F470	47±25%	100	0.55	300	
SZ1608F750	75±25%	100	0.70	300	
SZ1608F121	120±25%	100	0.90	200	

详细参数请在本公司网站 www.sunlordinc.com 产品目录中下载。