



■ UU 线型滤波器（共模电感）



● 产品介绍

随着开关电源类的数字电路的普及和发展,电子设备辐射和泄漏的电磁波不仅严重干扰其它电子设备正常工作,导致设备功能紊乱、传输错误、控制失灵,而且威胁着人类的健康与安全,已成为一种无形污染。因此降低电子设备的电磁干扰(EMI)已成为世界电子行业关注的问题。降低电子设备的电磁干扰已成为电子产品是否有市场的关键问题。而软磁材料已成为 EMI 滤波器中不可少的组件,并起着举足轻重的作用。

国磁电感采用多种软磁材料,利用软磁材料具有的独特性能,制成的各种抑制 EMI 元器件,使其在抗电磁干扰领域发挥主要作用,并广泛地应用于各种电子电路和设备之中。EMI 滤波器的作用是阻隔不需要的信号并以发热的形式消耗掉,而让需要的信号无衰减或几乎不衰减地通过。国磁提供客户订制 EMI 线性滤波电感器服务,挑选适合频段的磁性材料,使滤波电感达到最经济和最佳效果,并满足客户设计的电子设备 EMC 标准,

国磁提供完整 EMI 线性滤波电感尺寸,感量范围齐全,可依客户的需求制造,若需特殊规格型式,请与国磁业务联系。





UU线型滤波器（共模电感）目录

UU 线型滤波器 常用磁环尺寸								电气特性参数										
								品号	电感量 (mH) Min	直流电阻 (Ω) Max								
<p>LUH9.8 TYPE</p> <p>LU9.8/10/16 TYPE</p> <p>LUT20 TYPE</p> <p>SCHEMATIC (FOR ALL)</p>								UU9.8 UU9.8H	103U-0.1A	10.0	8.0							
									802U-0.2A	8.0	6.0							
									502U-0.2A	5.0	4.5							
									502U-0.3A	5.0	3.5							
									202U-0.5A	2.0	1.0							
									501U-1A	0.5	0.3							
																UU10-103U-0.3A	10.0	3.0
																UU10-502U-0.5A	5.0	1.5
																UU10-402U-0.7A	4.0	1.0
																UU10-302U-1A	3.0	0.5
																UU10-202U-1A	2.0	0.5
																UU10-102U-1.5A	1.0	0.2
																UU10-601U-2A	0.6	0.2
																UU16-303U-0.4A	30	2.8
																UU16-203U-0.5A	20	1.6
								UU16-103U-0.6A	10	1.2								
								UU16-802U-0.8A	8.0	0.8								
								UU16-602U-1A	6.0	0.5								
								UU16-252U-1.2A	2.5	0.25								
								UU16-152-1.5A	1.5	0.15								
								UT20-333U-0.3A	33	2.5								
								UT20-223U-0.4A	22	1.7								
								UT20-153U-0.5A	15	1.2								
								UT20-103U-0.7A	10	0.75								
								UT20-682U-0.8A	6.8	0.53								
								UT20-472U-1A	4.7	0.38								
								UT20-332U-1A	3.3	0.31								
								UT20-222U-1.2A	2.2	0.18								
								UT20-152U-1.5A	1.5	0.14								
								UT20-751U-1.8A	0.75	0.12								

P/N	A max	B±1.0	C±0.5	D max	E±0.1	G±0.5	H max
UU9.8	17.0	4.0	8.0	12.0	0.60	7.0	17.0
UU9.8H	17.0	4.0	8.0	16.0	0.60	7.0	13.0
UU10	19.0	4.0	13.0	17.0	0.70	10.0	22.0
UU16	23.0	4.0	13.0	19.5	0.70	10.0	27.5
UT20	22.0	4.0	13.0	17.5	0.80	10.0	23.5

