

CE102 系列 EMI 滤波器选型指南

一、CE102 系列 EMI 滤波器简介

CE102 系列 EMI 滤波器是为减小 DC/DC 变换器反馈在电源母线上的高频反射噪声专门设计的，EMI 滤波器与 DC/DC 电源变换器配套使用，使电源线上的噪声发射符合 GJB151A-97 中 CE102 的要求。该系列产品采用厚膜混合集成工艺制作，输出电压跌落小、效率高，插入损耗 500kHz 时可达 50dB。产品结构为双列直插及扁平式金属全密封形式，厚膜混合集成工艺制造，产品设计与制造满足 GJB2438A-2002《混合集成电路通用规范》的要求，具有体积小、重量轻、工作温度范围宽、可靠性高等优点。

二、快捷选型

型号规格	输入电压 /V	输出电流 /A	电压跌落 (最大值) /V 	插入损耗 (最小值) /dB			外形	兼容 INTERPONIT
				500kHz	1MHz	5MHz		
YHF1H-CE102	0~50	0.8	0.5	50	45	40	1H	FMSA-461
YHF2H-CE102	0~50	1.2	0.8	50	45	40	2H	-
YHF3H-CE102	0~50	1.5	0.7	50	45	40	3H	FMH-461
YHF4H-CE102	0~50	1.5	0.7	50	45	40	4H	FMH-461
YHF5H-CE102	0~50	4	1.0	50	45	40	5H	FMD28-461
YHF6H-CE102	0~50	4	1.0	50	45	40	6H	FMD28-461
YHF7H-CE102	0~40	2.7	0.8	50	40	40	7H	FMC-461
YHF8H-CE102	0~40	2.7	0.8	50	40	40	8H	FMC-461
YHF9H-CE102	0~50	10	1.0	50	50	40	9H	FME28-461