LC121118 型EMI滤波器

★ 特征与用途 FEATURES AND APPLICATIONS

- 可在1MHz到1GHz的宽频范围内获大于30dB的插入损耗
- 对静电放电和尖峰噪声等脉冲噪声具有抑制作用
- 适用于数字电路、音频、视频电路等2级DC电路
- 参照GJB 1518-1992 ，Q/XEC 190-2013、Q/XEC 180-2013、Q/XEC 519-2013

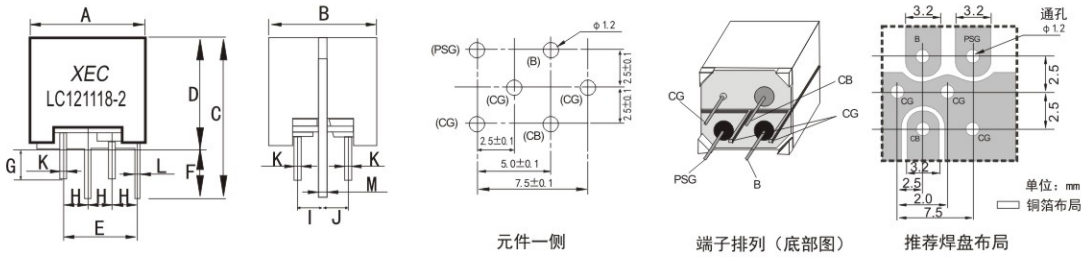
★ 产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

LC 121118 — 2 G W 1E E 3

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

❶ 射频干扰滤波器
❷ 外形尺寸：长×宽×高
❸ 序号
❹ 额定电流：G代表10A
❺ 插入损耗特性：W代表按详细规范规定
❻ 引出端标识：1E代表焊片
❼ 工作温度范围：E代表-55℃ ~+85℃（工业、普军级）；D代表-55℃ ~+125℃（七专级）
❽ 振动等级：3代表10 ~2000Hz

★ 外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS



元件一侧　端子排列（底部图）　推荐焊盘布局

★ 外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS

单位：mm

型 号	外 形 尺 寸						
	A	B	C Max	D Max	E	F	G
LC121118-2	12±0.5	11±0.5	18	13	7.5±0.2	5.0±0.5	3.5±1.0
	H	I	J	K	L	M	
	2.5±0.2	2.5±0.2	2.5±0.2	ϕ0.8±0.1	0.8±0.1	0.6±0.1	

单位：mm

型 号	外 形 尺 寸						
	A	B	C Max	D Max	E	F	G
LC121118-3	12±0.5	11±0.5	18	13	7.5±0.2	5.0±0.5	3.5±1.0
	H	I	J	K	L	M	
	2.5±0.2	2.5±0.2	2.5±0.2	ϕ0.8±0.1	0.8±0.1	0.6±0.1	

单位：mm

型 号	外 形 尺 寸						
	A	B	C Max	D Max	E	F	G
LC121118-5	12±0.5	11±0.5	18	13	7.5±0.2	5.0±0.5	3.5±1.0
	H	I	J	K	L	M	
	2.5±0.2	2.5±0.2	2.5±0.2	ϕ1.0±0.1	0.8±0.1	0.6±0.1	

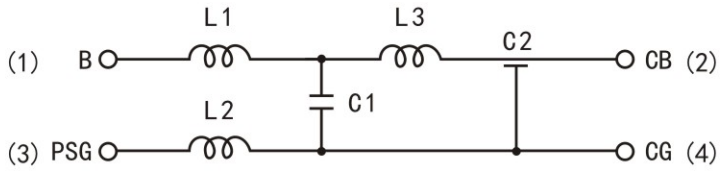
★ 规格特性 SPECIFICATIONS

●LC121118 TYPE

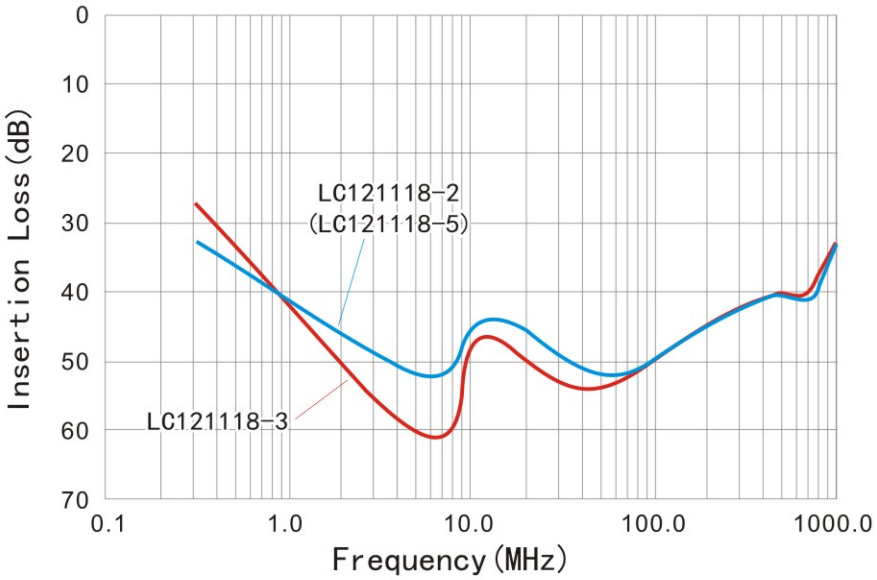
型 号	额定电压 Max (V_{DC})	耐电压 Max (V_{DC})	额定电流 Max (A)	绝缘电阻 Min (MΩ)	插入损耗
LC121118-2GW1EE3	50	125	10	100	1MHz to 1GHz:30dB min.
LC121118-3GW1EE3	50	125	10	100	5MHz to 1GHz:30dB min.
LC121118-5GW1EE3	50	125	10	100	1MHz to 1GHz:30dB min.

注：插入损耗是基于20℃～25℃环境下，传输阻抗为50Ω条件测量。

★ 等效电路 EQUIVALENT CIRCUIT



(1)-(4):Terminal Number
PSG:Power Suppiy Ground
CG:Circuit Ground
CB:Circui+B

★ 电气特性 TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

●LC121118 TYPE