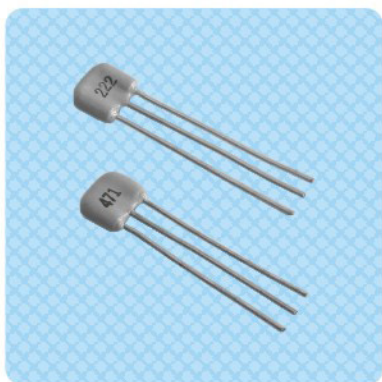


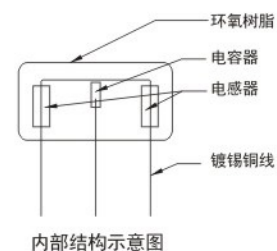
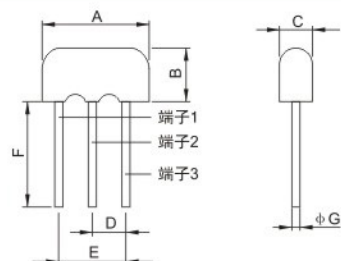
MLLC1ED3三端滤波器



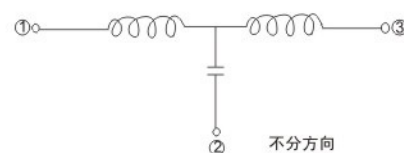
FEATURES 特性

- 树脂封装, 确保高强度
- 体积小、重量轻、适合高密度安装
- 较大的额定电流、额定电压
- 良好的EMI抑制效果
- 三引出线结构、高可靠性
- 符合GJB1518-92、Q/ZHF 0135-2013、Q/ZF 20010-2005、QZJ84061协议+Q/ZF 20010-2005
- 工作温度范围: -55°C~125°C

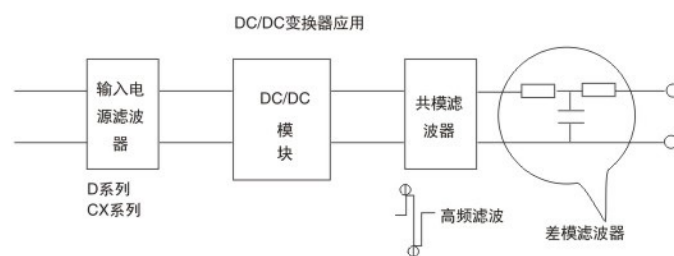
SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



等效电路图



典型应用电路图



产品型号	产品尺寸						
	Amax	Bmax	Cmax	D	E	F	φG
MLLC1ED3	8.0	7.0	3.0	2.5±0.5	5.0±0.5	25.0±2.0	0.6±0.05

PART NUMBERING 规格编号

ML LC 807030 - 103 N Z W 1E D 3
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① 名称代号: ML表军用产品
- ② 性能类别代号: LC射频干扰滤波器
- ③ 外形尺寸(长×宽×厚): 807030表示长度为8.0mm、宽度为7.0mm、厚度为3.0mm
- ④ 电容量标称值: 103-10000pF, 220-22pF, 471-470pF
- ⑤ 电容量允许偏差代号: K-±10%, M-±20%, N-±30%
- ⑥ 额定电流代号: Z表示额定电流为7.0A
- ⑦ 插入损耗特性代号: W表示无负荷情况下的最小插入损耗
- ⑧ 引出端标识: 1E表示滤波器的焊片引出端形式
- ⑨ 工作温度范围: D表示工作温度范围为-55°C~+125°C
- ⑩ 振动等级: 3表示振动条件为10~2000Hz

SPECIFICATIONS 规格特性

● MLLC807030 TYPE

产品规格代号	电感量L (μH) ±25%	L测量频率 (kHz)	电容量C (pF)	C测量频率 (kHz)	插入损耗 Min(dB)	直流电阻 Max(mΩ)	额定电流 Max(A)	额定电压 Max(VDC)
MLLC807030-220□	1.5	100	22	100	20@300MHz	10	7	100
MLLC807030-470□	1.5	100	47	100	20@200MHz	10	7	100
MLLC807030-101□	1.5	100	100	100	25@200MHz	10	7	100
MLLC807030-221□	1.5	100	220	100	25@100MHz	10	7	100
MLLC807030-271□	1.5	100	270	100	30@100MHz	10	7	100
MLLC807030-331□	1.5	100	330	100	20@100MHz	10	7	100
MLLC807030-471□	1.5	100	470	100	25@100MHz	10	7	100
MLLC807030-102□	1.5	100	1000	100	20@100MHz	10	7	100
MLLC807030-222□	1.5	100	2200	100	20@100MHz	10	7	100
MLLC807030-103□	1.5	100	10000	100	20@100MHz	10	7	100
MLLC807030-223□	1.5	100	22000	100	20@50MHz	10	7	100

□: 表示电容量偏差代号: K-±10%、M-±20%、N-±30%、Z- %。

电气特性图(插入损耗电曲线图)

