

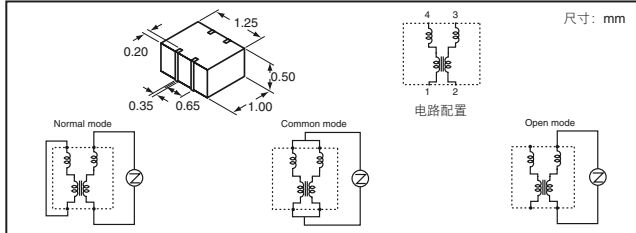
# Panasonic

## 表面安装双模杂讯滤波器 EXC-24CB 和 EXC-24CP 系列

- 特点：  
 • 提高移动电话和便携式音频设备的音质 • 有效地抑制共模和通模杂讯 • 体积小、重量轻

应用：  
 • 移动电话的接收器线路、麦克风线路和耳机 • 诸如个人电脑、打印机、HDD、DVD-ROM、CD-ROM 和 LCD 等小型数字设备 • 诸如 PDA、DSC、DVC、CD 播放器、DVD 播放器和 MD 播放器等数字音频和视频设备

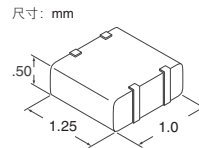
技术规格：  
 • 公差：±25% • 额定电压：5 VDC



在 100MHz 时的 开放模式阻抗 (Ω)	额定 DC 电流 (mA)	DC 电阻 最大值 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷* 价格 5,000	Panasonic 零件编号
				1	10	100		
1000	50	1.5	P11169CT-ND	.68	.51	.38	215.00/M	EXC-24CB102U
220	100	0.7	P11170CT-ND	.68	.51	.38	215.00/M	EXC-24CB221U
220	350	0.4	P11598CT-ND	.71	.53	.39	223.00/M	EXC-24CP221U
120	500	0.3	P11597CT-ND	.71	.53	.39	223.00/M	EXC-24CP121U

\* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号

## 表面安装共模式 杂讯滤波器



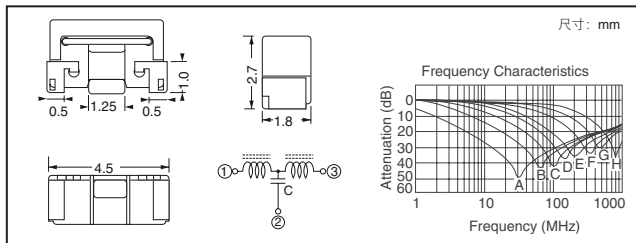
应用：AV 设备、USB、LVDS、IEEE1394、HDMI、SATA  
 技术规格：• 额定电压：5VDC

在 100MHz 时的 阻抗 (Ω)		额定 DC 电流 (mA)	最大 DC 电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷* 价格 5,000	Panasonic 零件编号
共模	差模				1	10	100		
120	35	140	2	P11171CT-ND	.95	.71	.52	299.00/M	EXC-24CD121U
200	40	130	3	P11172CT-ND	.95	.71	.52	299.00/M	EXC-24CD201U
60	20	160	2	P11173CT-ND	.95	.71	.52	299.00/M	EXC-24CD600U
90	30	160	2	P11174CT-ND	.95	.71	.52	299.00/M	EXC-24CD900U
36	20	200	1	P13759CT-ND	.73	.55	.40	230.00/M	EXC-24CE360UP
90	20	130	2.5	P13761CT-ND	.73	.55	.40	230.00/M	EXC-24CF900U
24	15	160	1.5	P13760CT-ND	.95	.71	.52	298.00/M	EXC-24CG240U
90	20	100	3	P13570CT-ND	.93	.70	.52	293.00/M	EXC-24CG900U

\* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。

## SMT EMI 滤波器

技术规格：• 50 VDC • 2A 最大



直径	电容 (pF)	25dB 频率 (MHz)	15dB 频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 1,000	Panasonic 零件编号
					10	100	1000			
H	22	800 - 1,000	600 - 1,000	P9825CT-ND	.69	.51	.39	P9825TR-ND	289.00	EXC-CET220U
G	47	450 - 550	350 - 1,000	P9826CT-ND	.69	.51	.39	P9826TR-ND	289.00	EXC-CET470U
F	100	300 - 450	200 - 900	P9827CT-ND	.69	.51	.39	P9827TR-ND	289.00	EXC-CET101U
E	270	200 - 300	80 - 700	P9828CT-ND	.69	.51	.39	P9828TR-ND	289.00	EXC-CET271U
D	470	100 - 220	50 - 700	P9829CT-ND	.69	.51	.39	P9829TR-ND	289.00	EXC-CET471U
C	1,000	65 - 200	30 - 700	P9830CT-ND	.69	.51	.39	P9830TR-ND	289.00	EXC-CET102U
B	2,200	35 - 180	15 - 700	P9831CT-ND	.69	.51	.39	P9831TR-ND	289.00	EXC-CET222U
A	10,000	15 - 120	5 - 700	P9832CT-ND	.69	.51	.39	P9832TR-ND	289.00	EXC-CET103U

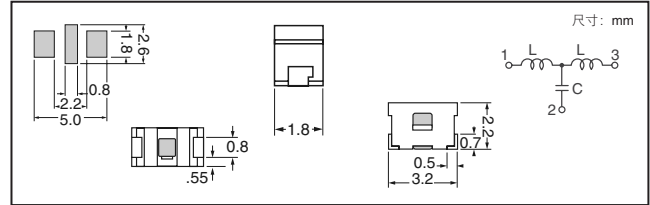
## SMT 数字杂讯滤波器 K 系列: E 型

适用于数字信号处理电路的高性能杂讯滤波器。



- 特点：  
 • 杂讯信号的衰减波段宽 • 信号波形的最小舍入 • 高 DC 额定电流：2.0A • 额定电压 VDC：50V P9870-P9878、25V P13159 • DCR (DC 电阻 Ω)：0.02 • 高磁屏蔽特性 • 用于：小尺寸大电流

应用：  
 • 办公自动化设备 • TV、VTR • 通讯设备



电感 (1-3) +40 -30% (nH)	电容 (1-2) 范围 (pF)	标称 电容 (pF)	在最小 15dB 时的频率 范围 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷* 价格 2,000	Panasonic 零件编号		
					1	10	100				
60	10 ±20%	22	1,000 - 1,500	P9870CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E100FA		
			700 - 1,000	P9871CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E220FA		
			500 - 1,000	P9872CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E470FA		
			400 - 1,000	P9873CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E101FA		
	47 ±20%	47	220	250 - 1,000	P9874CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E221FA	
				150 - 1,000	P9875CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E471FA	
				80 - 1,000	P9876CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E102FA	
				50 - 1,000	P9877CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E222FA	
	100 ±20%	100	2,200	15 - 1,000	P9878CT-ND	.63	.47	.35	197.00/M	ELK-E103FA	
				10 - 1,000	P13159CT-ND	.51	.48	.35	197.00/M	ELK-E333FA	
				10,000							
				33,000							

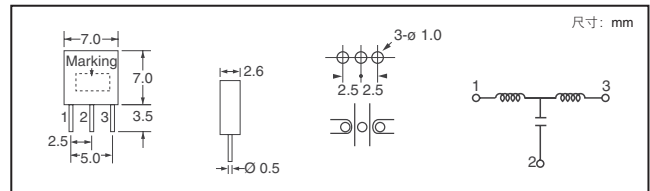
\* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。

## 数字杂讯滤波器 ELKT 型

当信号和杂讯频率接近时有效的 EMI 杂讯滤波器。T 型定向引线 EMI 滤波器由一个电容和两个电感器组成。

- 特点：  
 • 信号频率处响应平坦，杂讯衰减特性强 • 最大限度降低脉冲信号波形失真，高频杂讯抑制性能优异（诸如视频信号等模拟信号的良好 EMI 滤波器）

应用：  
 • 减少 OA、AV、通讯设备中的信号线路、输入/输出线路和 DC 电路的 EMI 杂讯  
 替代 ELK-A 系列



截止 频率 (MHz)	阻抗 Zo(Ω)	额定 电流 mA	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带盒 价格 1,000	Panasonic 零件编号
				1	10	100			
40	550	90	P11099CT-ND	1.14	1.06	.77	P11099TB-ND	439.00	ELK-TT150GA
55	300	100	P11101CT-ND	1.14	1.06	.77	P11101TB-ND	439.00	ELK-TT180EA
60	550	90	P11102CT-ND	1.14	1.06	.77	—	—	ELK-TT100FA

## ESD 抑制器



- 特点：  
 • 高速数据线路 ESD 保护 • 低电容，0.05 pF: 0402 规格；0.1pF: 0603 规格 • 良好的 ESD 抑制特性 • 良好的 ESD 耐受能力 • 工作温度范围：-55°C - 125°C

应用：  
 • 高速数据线路 (HDMI, SATA, USB, IEEE1394) • 天线电路 (手机)

技术规格：• 额定电压：15V

尺寸 代码	尺寸 (mm)				
	L	W	a	b	t
EZAE2A (0402)	1.00	0.50	0.20	0.25	0.38
EZAE3A (0603)	1.60	0.80	0.30	0.30	0.50

最大 峰值 电压	最大 钳位 电压	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Panasonic 零件编号
			1	10	100		数量	价格	
500V	100V	P13571CT-ND	.33	.23	.16	P13571TR-ND	10,000	99.00/M	EZA-EG2A50AX
		P13682CT-ND	.39	.27	.19	P13682TR-ND	5,000	124.00/M	EZA-EG3A50AV

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)