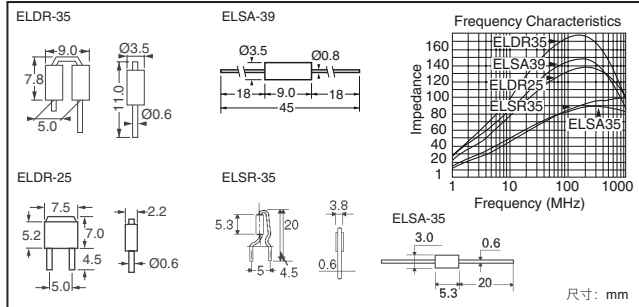


# Panasonic

## EMI 磁珠芯体 (用于电磁干扰)

技术规格: • DC 电阻: 最大 10mΩ • 绝缘电阻: 最小 10MΩ

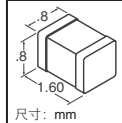


说明	阻抗 (Ω) 100 MHz	Digi-Key 零件编号	10	100	1,000	2,000	Panasonic 零件编号
径向双型 (带盒)	最小 140	P9817TB-ND	—	—	88.00	—	EXC-ELDR35V
径向双型 (散装)	最小 140	P9817BK-ND	1.79	14.58	—	—	EXC-ELDR35C
轴向单型 (带盒)	最小 110	P9818TB-ND	—	—	58.00	—	EXC-ELSA39V
轴向单型 (散装)	最小 110	P9818BK-ND	1.27	10.34	—	—	EXC-ELSA39C
径向双型 (带盒)	最小 100	P9819TB-ND	—	—	82.00/M	—	EXC-ELDR25V
径向双型 (散装)	最小 100	P9819BK-ND	1.73	14.08	114.00	—	EXC-ELDR25C
轴向单型 (带盒)	最小 60	P9820TB-ND	—	—	58.00	—	EXC-ELSA35V
轴向单型 (散装)	最小 60	P9820BK-ND	1.27	8.78	—	—	EXC-ELSA35C
径向引型 (带盒)	最小 60	P9821TB-ND	—	—	58.00	—	EXC-ELSR35T
径体型 (散装)	最小 60	P9821BK-ND	1.27	8.78	—	—	EXC-ELSR35S

## 表面安装磁珠芯体

0603

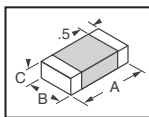
特点: EXC-3BB 系列: • 高阻抗适用于高速信号线路 • 在 40MHz 以上时可显著增加 A 特性, 适用于在 100MHz ~ 300MHz 范围内的辐射杂讯抑制 EXC-3BP 系列: • 降低的 DC 电阻, 适用 EMI 抑制 • 高额定电流 • 在高达 2GHz 的高频下有效地抑制杂讯  
应用: 时钟电路、信号电路、输入/输出接口电路



阻抗 100 MHz ±25%	I (mA)	Rdc (Ω)	Digi-Key 零件编号	10	100	500	剪切带 价格	Digi-Key 零件编号	带卷 价格 4,000	Panasonic 零件编号
220Ω	200	0.3	P10188CT-ND	1.52	10.23	34.65	—	P10188TR-ND	45.00/M	EXC-3BB221H
600Ω	100	0.8	P10189CT-ND	1.52	10.23	34.65	—	P10189TR-ND	45.00/M	EXC-3BB601H
1000Ω	50	1	P10190CT-ND	1.52	10.23	34.65	—	P10190TR-ND	45.00/M	EXC-3BB102H
60Ω	1000	0.07	P10749CT-ND	1.72	12.10	41.80	—	P10749TR-ND	66.00/M	EXC-3BP600H
120Ω	500	0.1	P10750CT-ND	1.72	12.10	41.80	—	P10750TR-ND	66.00/M	EXC-3BP121H

### 大电流

- 特点: • 超小型, 高自谐振频率和优异的公差
- 技术规格: • 公差: ±25% • 测试频率: 100MHz

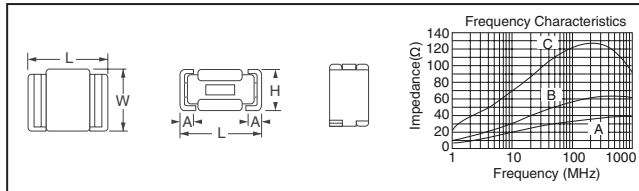


尺寸 (mm)	阻抗 (Ω) (A)	I (mA)	最大 Rdc (mΩ)	尺寸 (mm) A B C	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格	带卷 价格 * 3,000	4,000	Panasonic 零件编号		
0603	27	4	6	1.6 0.8 0.8	P10436CT-ND	2.61	18.43	63.65	—	87.00/M	EXC-ML16A270U
0805	39	4	8	2.0 1.2 0.9	P10191CT-ND	2.61	18.43	63.65	—	87.00/M	EXC-ML20A390U
1206	68	3	12	3.2 1.6 0.9	P10437CT-ND	2.56	18.25	65.70	102.00/M	—	EXC-ML32A680U
1806	91	3	16	4.5 1.6 1.1	P11956CT-ND	2.82	20.13	72.45	121.00/M	—	EXC-ML45A910H

\* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号  
表面贴装磁珠芯体分类套件:  
EXC1-KIT-ND 9 种型号, 每种 20 件 (180 件) (符合 RoHS 规范要求) ..... 61.95

## 表面安装磁珠芯体

技术规格: • 公差: ±25% • 测试频率: 100MHz • 额定电流: 2 (A) • 流体焊接/回流焊接



直径 (mm)	阻抗 (Ω)	尺寸 (mm) L W H A	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价 10 100	Digi-Key 零件编号	带卷 价格 2,000 10,000	Panasonic 零件编号
A	25	3.2 1.6 1.6 0.5	P9810CT-ND	41 31	P9810TR-ND	173.00/M 160.00/M	EXC-CL3216U1
B	45	3.2 2.5 1.6 0.5	P9811CT-ND	53 39	P9811TR-ND	221.00/M 205.00/M	EXC-CL3225U1
C	115	4.5 3.2 1.8 0.5	P9812CT-ND	62 46	P9812TR-ND	— 240.00/M	EXC-CL4532U1

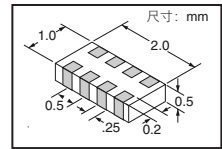
◆ 符合 RoHS 规范要求

## 表面贴装磁珠芯体阵列



0804 (0402x4)

特点: • 0.02 英寸 (0.51mm) 高, 重量轻 (标准仅为 5mg), 窄间距, 兼容 SSOP 间距



EXC-28BB 系列: • 适用于高速信号 (大于 50MHz), 优异的串扰特性 (100MHz: <-25dB) 应用: • PC、LCD、DSC、打印机、PDA、MD、CD、NAVI

EXC-28BA 系列: • 适合在保持波形的同时进行环路抑制, 具有优异的串扰特性 (100MHz: <-30dB) 应用: • HDD、E-IDE (Ultra DMA 33)、DVD、CD-ROM、C-DR、CD-RW

阻抗 ±25%	I (mA)	Rdc (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价 10 100 500	Digi-Key 零件编号	带卷 价格 5,000	Panasonic 零件编号
120Ω	100	0.5	P10751CT-ND	.71 52 .38	P10751TR-ND	298.00/M	EXC-28BB121U
220Ω	100	0.7	P10752CT-ND	.71 52 .38	P10752TR-ND	298.00/M	EXC-28BB221U
120Ω	100	0.5	P10753CT-ND	.71 52 .38	P10753TR-ND	298.00/M	EXC-28BA121U
220Ω	100	0.7	P10754CT-ND	.71 52 .38	P10754TR-ND	298.00/M	EXC-28BA221U

## 共模噪声滤波器

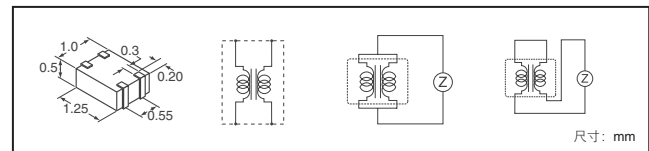


0504

特点: • 小尺寸 • 低 DC 电阻 • 多层结构, 可靠性高、安装效率高

应用: 普通电子设备

技术规格: 温度范围: -40°C ~ 85°C



在 100MHz 时的 阻抗	共模 差模	额定 DC		最大 Rdc (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格 * 5,000	Panasonic 零件编号
		电压 (V)	电流 (mA)			1	10	100		
90Ω	15Ω	5	160	1.75	P12972CT-ND	.61	.46	.34	192.00/M	EXC-24CE900U
120Ω	18Ω	5	140	2.20	P12970CT-ND	.61	.46	.34	192.00/M	EXC-24CE121U
200Ω	20Ω	5	130	2.70	P12971CT-ND	.61	.46	.34	192.00/M	EXC-24CE201U

\* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号

## 共模杂讯过滤阵列

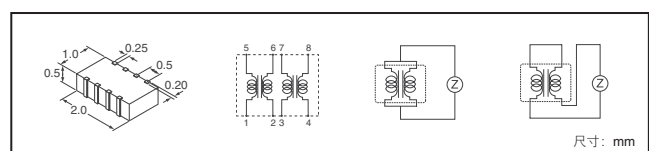


0804

特点: • 小尺寸 • 低 DC 电阻 • 多层结构, 可靠性高、安装效率高 • 一个小型包装中含有两个滤波器

应用: 普通电子设备

技术规格: 温度范围: -40°C ~ 85°C



在 100MHz 时的 阻抗	共模 差模	额定 DC		最大 Rdc (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格 * 5,000	Panasonic 零件编号
		电压 (V)	电流 (mA)			1	10	100		
90Ω	15Ω	5	160	1.5	P12975CT-ND	.88	.66	.49	277.00/M	EXC-28CE900U
120Ω	18Ω	5	140	2.0	P12973CT-ND	.88	.66	.49	277.00/M	EXC-28CE121U
200Ω	20Ω	5	130	2.5	P12974CT-ND	.88	.66	.49	277.00/M	EXC-28CE201U

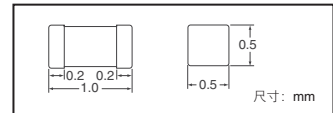
\* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号

## LCL/R 复合设备



特点:

- 能同时有效防止噪声和 ESD
- 型式简单, 无接地端
- 应用: • 配有液晶显示器的信息/通信设备



在 100MHz 时的 标称电感 Q 值	在 100 MHz 时的最小标称电感 (mH)	在 ±50MHz 时的标称电抗 (mH)	RDC 最大值 (mΩ)	最大 IDC 值 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格 1 10 100	带卷 价格 * 10,000	Panasonic 零件编号
99nH	4	1500Ω	850	10	P13345CT-ND	.16 1.35 10.58	61.00/M	ELW-CF800F01

在 100MHz, ±5% 时的标称电感	在 ±20% 时的 DCR	最小 SRF 值 (MHz)	最大 IDC 值 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格 1 10 100	带卷 价格 * 10,000	Panasonic 零件编号
100nH	100Ω	1200	23	P13346CT-ND	.15 1.26 9.87	57.00/M	ELW-RFR10101F

\* 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号

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

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 1629