

Panasonic

表面安装芯片

电阻网络 - EXB-A、EXB-E、EXB-D 和 EXB-Q 系列

特点：• 高密度：在 EXB-A 型 2512 (6.4mm x 3.1mm x 0.55mm)、EXB-E 型 1608 (4.0mm x 2.1mm x 0.55mm)、EXB-D 型 1206 (3.2mm x 1.6mm x 0.55mm) 尺寸以及 EXB-Q 型 1506 (3.8mm x 1.6mm x 0.45mm) 中总线连接 8 个电阻，适用于上拉/下拉电路。
• 自动放置：带封装适用于高速自动安装机器 • EXB-Q 将间距调整至一半，直接安装总线上，无需在 PWB 上穿孔。采用传统安装机器，安装速度高。

规格：• 电阻范围：47Ω ~ 1MΩ (EXB-Q: 100Ω ~ 470KΩ) • 电阻公差：±5%
• 端子数量：10 个端子 (EXB-Q: 16 个端子) • 电阻数量：8 个电阻 (EXB-Q: 15 个电阻) • 在 70°C 时的额定功率：663mW/元件 (EXB-D: 50mW/元件; EXB-Q: 25mW/元件) • 最大额定连续工作电压：†: EXB-A: 50V; EXB-E、EXB-D 和 EXB-Q: 25V 最大过载电压：• EXB-A: 100V; EXB-E、EXB-D 和 EXB-Q: 50V • 温度特性范围：±200 ppm/°C • 工作温度范围：-55°C ~ 125°C

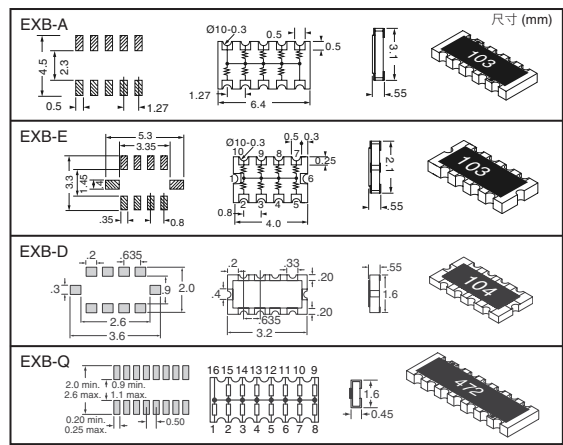
† 额定连续工作电压 (RCWV) 应该由下式确定：
RCWV = √ 额定功率 x 电阻值，或者上列最大 RCWV 值，取较小者。

Digi-Reel®

EXB-A、EXB-E 和 EXB-D 电阻代码 (单位为欧姆)			
阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
47 (470)	680 (681)	10K (103)	150K (154)
56 (560)	820 (821)	12K (123)	180K (184)
68 (680)	1.0K (102)	15K (153)	220K (224)
82 (820)	1.2K (122)	18K (183)	270K (274)
100 (101)	1.5K (152)	22K (223)	330K (334)
120 (121)	1.8K (182)	27K (273)	390K (394)
150 (151)	2.2K (222)	33K (333)	470K (474)
180 (181)	2.7K (272)	39K (393)	560K (564)
220 (221)	3.3K (332)	47K (473)	680K (684)
270 (271)	3.9K (392)	56K (563)	820K (824)
330 (331)	4.7K (472)	68K (683)	1M (105)
390 (391)	5.6K (562)	82K (823)	
470 (471)	6.8K (682)	100K (104)	
560 (561)	8.2K (822)	120K (124)	

EXB-Q 电阻代码 (单位为欧姆)

阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
100 (101)	1K (102)	10K (103)	100K (104)
150 (151)	1.5K (152)	15K (153)	150K (154)
220 (221)	2.2K (222)	22K (223)	220K (224)
330 (331)	3.3K (332)	33K (333)	330K (334)
470 (471)	4.7K (472)	47K (473)	470K (474)
680 (681)	6.8K (682)	68K (683)	



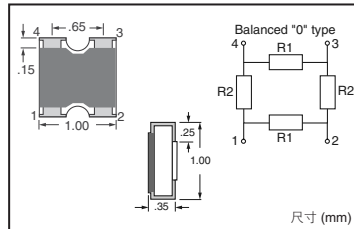
Digi-Key* 零件编号	1	50	250	500	Digi-Key* 零件编号	4,000	5,000	8,000	10,000	Panasonic* 零件编号
U7 (代码) CT-ND	.99	25.30	41.69	92.00	152.38	154.00/M	—	151.00/M	—	EXB-A10P (代码) J
U8 (代码) CT-ND	.83	20.40	31.88	70.13	114.75	115.00/M	—	113.00/M	—	EXB-E10C (代码) J
U9 (代码) CT-ND	.83	20.40	31.88	70.13	114.75	—	113.00/M	—	108.00/M	EXB-D10C (代码) J
U6 (代码) CT-ND	1.12	29.95	52.41	116.06	194.68	—	199.00/M	—	187.00/M	EXB-Q16P (代码) J

* 欲获得完整零件编号，请用相应的电阻代码替换。

表面安装 0404 平衡 0 型贴片衰减器

- EXB-24AB 系列

Digi-Reel®



特点：• 一个 0404 片 (1.0mm x 1.0mm) 内的平衡 "0" 型衰减电路 • 安装面积减少：— 与衰减电路相比大约降低 65%，包含四个分散的 0402 贴片电阻：— 与衰减电路相比，大约降低 26%，包含四个分散的 0201 贴片电阻 • 安装次数降低：4 次 >>> 1 次 • 衰减：0dB 至 10dB 应用：• 通信设备高频信号的衰减/电平控制/阻抗匹配 - 例如移动电话 (GSM、CDMA、PDC 等) • PHS 和 PDA 等。 技术规格：• 额定功率：0.040W (40mW)/封装 • 频率范围：DC 至 2.5GHz • VSWR (电压驻波比) 最大 1.2 (典型)，最大 1.5 (0dB、典型) • 工作温度范围：-55°C ~ 125°C

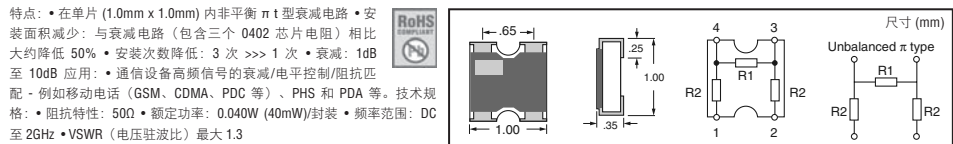
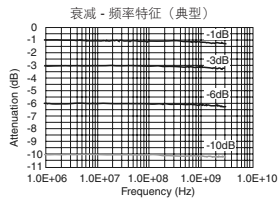
衰减公差	衰减值 (dB)	R1 (Ω)	R2 (Ω)	特性阻抗 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格	Digi-Key 零件编号	带卷价格 10,000	Panasonic 零件编号
±0.8	0	0	OPEN	0	P11153CT-ND◆	.44 7.24 23.77	P11153TR-ND◆	88.00/M	EXB-24AB00R8X
	1	5.77	1.74k	100	P11154CT-ND	.44 7.24 23.77	P11154TR-ND	88.00/M	EXB-24AB1CR8X
	2	11.6	872	100	P11155CT-ND	.44 7.24 23.77	P11155TR-ND	88.00/M	EXB-24AB2CR8X
±1.0	3	17.6	585	100	P11156CT-ND	.44 7.24 23.77	P11156TR-ND	88.00/M	EXB-24AB3CR8X
	6	37.4	301	100	P11157CT-ND◆	.44 7.24 23.77	P11157TR-ND◆	88.00/M	EXB-24AB6CR8X
	10	71.2	192	100	P11158CT-ND	.44 7.24 23.77	P11158TR-ND	88.00/M	EXB-24AB8CR8X
±2.0	1	11.5	3.48k	200	P11159CT-ND	.44 7.24 23.77	P11159TR-ND	88.00/M	EXB-24AB16R8X
	2	23.2	1.74k	200	P11160CT-ND	.44 7.24 23.77	P11160TR-ND	88.00/M	EXB-24AB2ER8X
	3	35.2	1.17k	200	P11161CT-ND	.44 7.24 23.77	P11161TR-ND	88.00/M	EXB-24AB3ER8X
±0.8	6	74.7	602	200	P11162CT-ND	.44 7.24 23.77	P11162TR-ND	88.00/M	EXB-24AB6E1RX
	10	142	385	200	P11163CT-ND	.44 7.24 23.77	P11163TR-ND	88.00/M	EXB-24ABAE1RX
±1.0	1	17.3	5.22k	300	P11164CT-ND	.44 7.24 23.77	P11164TR-ND	88.00/M	EXB-24AB16R8X
	2	34.8	2.62k	300	P11165CT-ND	.44 7.24 23.77	P11165TR-ND	88.00/M	EXB-24AB2GR8X
	3	52.8	1.75k	300	P11166CT-ND	.44 7.24 23.77	P11166TR-ND	88.00/M	EXB-24AB3GR8X
±2.0	6	112	903	300	P11167CT-ND	.44 7.24 23.77	P11167TR-ND	88.00/M	EXB-24AB6G1RX
	10	213	577	300	P11168CT-ND	.44 7.24 23.77	P11168TR-ND	88.00/M	EXB-24ABAG2RX

◆ 符合 RoHS 规范要求

表面安装 0404 芯片衰减器

- EXB-24AT 系列

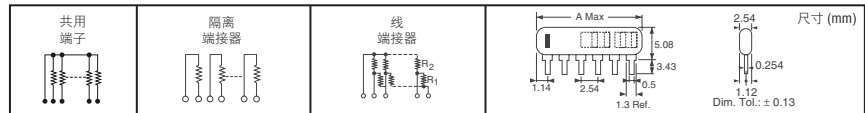
Digi-Reel®



衰减公差	衰减值 (dB)	R1 (Ω)	R2 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格	Digi-Key 零件编号	带卷价格 10,000	Panasonic 零件编号
±0.3	1	5.77	870	P11103CT-ND	.62 8.69 26.40	P11103TR-ND	70.00/M	EXB-24AT1AR3X
	2	11.6	436	P11104CT-ND	.62 8.69 26.40	P11104TR-ND	70.00/M	EXB-24AT2AR3X
	3	17.6	292	P11105CT-ND	.57 8.10 24.60	P11105TR-ND	66.00/M	EXB-24AT3AR3X
	4	23.9	221	P11106CT-ND	.62 8.69 26.40	P11106TR-ND	70.00/M	EXB-24AT4AR3X
	5	30.4	179	P11107CT-ND	.62 8.69 26.40	P11107TR-ND	70.00/M	EXB-24AT5AR3X
±0.5	6	37.4	151	P11108CT-ND	.62 8.69 26.40	P11108TR-ND	70.00/M	EXB-24AT6AR5X
	10	71.2	96.3	P11109CT-ND	.62 8.77 26.64	P11109TR-ND	71.00/M	EXB-24ATAAR5X

2% 厚膜电阻网络

低尺寸，单列直插封装，高度稳定，相当于 MIL-R-83401



一般技术规格：

额定功率：通用端子：125mW (70°C)；隔离端子：200mW (60°C)；线路端子：75mW (70°C)。
额定连续工作电压 (RCWV)：√ 额定功率 x 电阻值 或 100V，取较小值。
工作温度范围：-55°C ~ 125°C
存放温度范围：-55°C ~ 150°C

通用端子和隔离端子：电阻代码

阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
100 (101)	6.8K (682)	150K (154)
150 (151)	8.2K (822)	330K (334)
220 (221)	15K (153)	560K (564)
330 (331)	22K (223)	680K (684)
560 (561)	33K (333)	
680 (681)	47K (473)	
820 (821)	56K (563)	
1.5K (152)	68K (683)	
5.6K (562)	82K (823)	

线路端子：电阻代码

R1/R2 (代码)
160/240 (T01)
180/390 (T02)
220/270 (T03)
220/330 (T04)
330/390 (T05)
330/470 (T06)
330/680 (T07)
1.5K/3.3K (T08)

类型	电阻元件	引脚数	尺寸 A (mm)	Digi-Key* 零件编号	1	50	100	250	500	Panasonic* 零件编号
通用端子	5	6	14.88	05 (代码) -ND	.39	8.46	12.58	26.58	45.56	EXB-F6E (代码) G
	7	8	19.96	07 (代码) -ND	.51	11.10	16.51	34.88	59.79	EXB-F8E (代码) G
	9	10	25.04	09 (代码) -ND	.50	11.83	18.65	39.45	64.55	EXB-F10E (代码) G
隔离端子	3	6	14.88	02 (代码) -ND	.39	8.46	12.58	26.58	45.56	EXB-F6V (代码) G
	4	8	19.96	04 (代码) -ND	.51	11.10	16.51	34.88	59.79	EXB-F8V (代码) G
	5	10	25.04	06 (代码) -ND	.50	11.83	18.65	39.45	64.55	EXB-F10V (代码) G
线路端子	8	6	14.88	00 (代码) -ND	.48	11.40	17.97	38.01	62.20	EXB-F6WT (代码) G
	12	8	19.96	01 (代码) -ND	.53	13.89	22.91	49.76	81.01	EXB-F8WT (代码) G
	16	10	25.04	03 (代码) -ND	.49	15.61	27.16	60.69	98.26	EXB-F10WT (代码) G

* 欲获得完整零件编号，请用相应的电阻代码替换。

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数 SMT 消耗零件。将 1-ND 改为 6-ND，或将 CT-ND 改为 DKR-ND，即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

2294 (CN2011-ZH) www.digikey.cn — 免费电话：4008 824 440，电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686