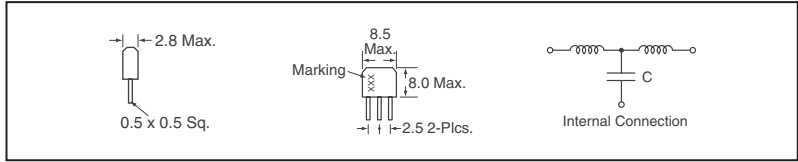


应用:

- 通讯设备、无绳电话、汽车电话 • 数字音频和视频设备 • 汽车电子设备, 诸如引擎控制、面板和音响系统等 • 电子乐器, 及其它数字设备

技术规格:

- 额定电流: 5A • 额定电压: 50VDC • DCR: 最大 0.05Ω • 绝缘电阻: 在 50VDC 时最小 10GΩ • 高电位: 125 VDC • 工作温度: -25°C - 85°C



电容 ±20% (pF)	25dB AH. 频率 (MHz)	15dB AH. 频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		Digi-Key 零件编号	带盒 价格 2,000	J.W. Miller 零件编号
				10	100			
22	800	220 - 800	M9936CT-ND	.48	.43	M9936TB-ND	142.50/M	EMI220T-RC
47	550 - 700	350 - 800	M9938CT-ND	.48	.43	M9938TB-ND	142.50/M	EMI470T-RC
100	350 - 500	200 - 800	M9941CT-ND	.48	.43	M9941TB-ND	142.50/M	EMI101T-RC
220	200 - 350	100 - 800	M9939CT-ND	.48	.43	M9939TB-ND	142.50/M	EMI221T-RC
270	200 - 300	80 - 800	M9940CT-ND	.48	.43	M9940TB-ND	142.50/M	EMI271T-RC
470	120 - 300	50 - 800	M9937CT-ND	.48	.43	M9937TB-ND	142.50/M	EMI471T-RC
1,000	70 - 200	30 - 800	M9934CT-ND	.48	.43	M9934TB-ND	142.50/M	EMI102T-RC
2,200	45 - 200	20 - 800	M9942CT-ND	.48	.43	M9942TB-ND	142.50/M	EMI222T-RC
10,000	15 - 200	6 - 800	M9935CT-ND†	.48	.43	M9935TB-ND†	142.50/M	EMI103T-RC

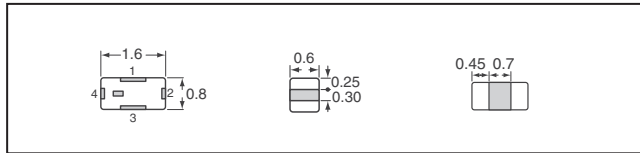
† 电容容差: -20%, +80%

E

带通滤波器

技术规格:

- 工作温度范围: -40°C - 85°C • 纹波: 最大 0.70dB • 功率容量: 最大 500mW



中心 频率 (GHz)	工作 频率 (GHz)	在 25°C 时的插入 损耗 (dB)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格‡ 4,000	Murata 零件编号
				1	10	50		
2.45	2.4 - 2.5	1.8	490-4743-1-ND	.60	.51	.46	175.00/M	LFB182G45SG9B740

‡ 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

RF 平衡 - 不平衡转换变压器

芯片型 SMD 平衡-不平衡变压器采用铜质导线和陶瓷材料构造。高频应用的理想选择。可以定制该小尺寸低损耗的平衡-不平衡变压器以实现 100Ω - 200Ω 的平衡阻抗。

- 技术规格: • 工作温度范围: -40°C - 85°C • 功率容量: 0.5W

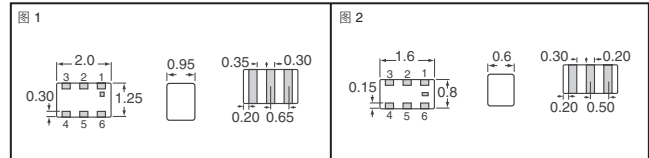


图	工作 频率 (GHz)	在 25°C 时的插入 损耗 (dB)	平衡阻抗 差分标准 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格‡ 4,000	Murata 零件编号
					1	10	50		
1	2.3 - 2.5	1.0	200	490-4744-1-ND	.45	.38	.34	132.00/M	LDB212G4020C-001
	2.3 - 2.5	0.8	50	490-4745-1-ND	.45	.38	.34	132.00/M	LDB212G4005C-001
2	2.4 - 2.5	1.0	50	490-4746-1-ND	.44	.37	.33	127.00/M	LDB182G4505C-110
	2.4 - 2.5	1.3	200	490-4747-1-ND	.44	.37	.33	127.00/M	LDB182G4520C-110

‡ 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

**RF 宽带平衡-不平衡
变压器**

脉冲平衡-不平衡变压器提供一种极好的低成本 SMT 格式插入损耗装置。

RF 平衡-不平衡变压器是平衡至不平衡应用的理想设备, 而且其设计适于类似 CATV 分配/引入放大器、机顶盒及家庭网关服务器的应用。

工作温度: -40°C - 85°C

Pulse 零件编号	尺寸 (英寸)		
	L	W	H
CX2024	0.202 ±0.015	0.204 ±0.015	最大值 0.14
CX2045L	0.15 ±0.015	0.15 +0.02/-0.015	0.11 ±0.015
CX2156	0.169 ±0.004	0.209 ±0.004	0.118 +0.018/-0.012
CX2147	最大值 0.272	最大值 0.272	最大值 0.173
CX2032	最大值 0.36	最大值 0.265	最大值 0.098

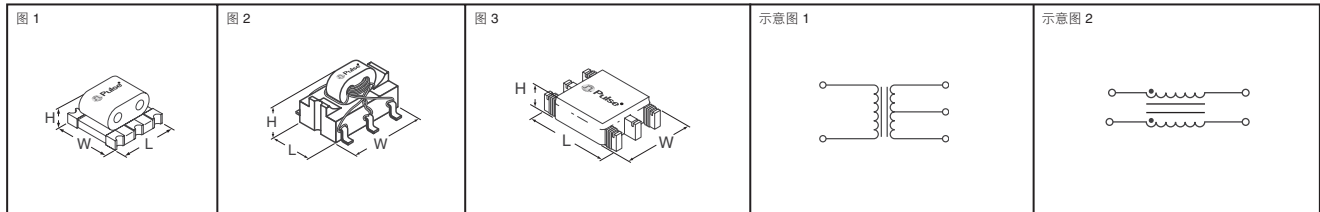


图	示意图	阻抗比 (+ -2%) 主:次	匝数比 (+ -2%) 主:次	带宽 (MHz 典型值) 中频带损耗	标准插入损耗 (dB)	Digi-Key 零件编号				Pulse 零件编号	
						1	10	100	500		
1	2	1:1	1:1	10 - 1000	0.4	553-1050-ND	1.80	1.12	.82	.72	CX2024
						553-1052-ND	2.04	1.27	.93	.82	CX2045L
2	2	1:1	1:1	2.3 - 2700	0.2	553-1051-ND	2.04	1.27	.93	.82	CX2156
						553-1053-ND	1.84	1.14	.84	.74	CX2147
3	1	1:4CT†	1:2CT†	5 - 165	0.6	553-1054-ND	2.44	1.59	1.22	1.08	CX2032

† CT 表示中心抽头

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)

1606 (CN082-09)

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