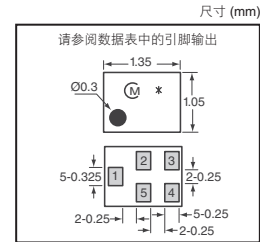




### SAW 滤波器

技术规格: • 标称输入/输出阻抗: 50Ω



中心频率 (GHz)	标准插入损耗 (dB)	纹波 (dB)	输入信号级别 (mV)	工作温度范围	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Murata 零件编号
						1	10	25		数量	价格	
2.450	1.7	0.4	—	-30°C ~ 85°C	490-5234-1-ND	1.77	1.45	1.31	490-5234-2-ND	4,000	618.00/M	SAFEA2G45AC0F00R14
2.450	2.2	0.7	10	-30°C ~ 85°C	490-5235-1-ND	1.25	1.03	.93	490-5235-2-ND	4,000	438.00/M	SAFEA2G45AB0F00R14
2.450	2.0	0.7	10	-30°C ~ 85°C	490-5236-1-ND	1.25	1.03	.93	490-5236-2-ND	4,000	438.00/M	SAFEA2G45FA0F00R14
2.442	2.0	0.7	10	-30°C ~ 85°C	490-5237-1-ND	1.44	1.18	1.07	490-5237-2-ND	4,000	503.00/M	SAFEA2G44AA0F00R14
2.345	2.2	0.6	10	-30°C ~ 85°C	490-5238-1-ND	1.44	1.18	1.07	490-5238-2-ND	4,000	503.00/M	SAFEA2G34FB0F00R14
0.915	1.8	0.3	31.6	-30°C ~ 85°C	490-5019-1-ND	4.08	3.63	3.52	490-5019-2-ND	2,000	1983.00/M	SAFEB915MAL0F00R12

B

### BandPass 滤波器

技术规格: • 工作温度范围: -40°C ~ 85°C • 功率容量: 500mW



尺寸 (mm)

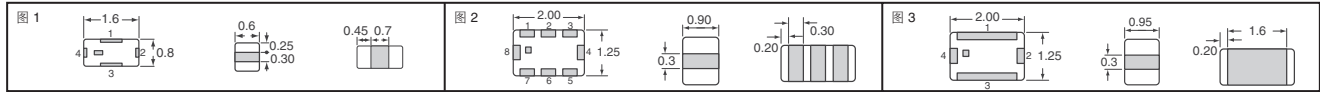


图	中心频率 (GHz)	工作频率 (GHz)	在 25°C 时的插入损耗 (dB)	纹波 (dB)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 4,000	Murata 零件编号
						1	10	25			
1	2.45	2.4 ~ 2.5	1.8	0.7	490-4743-1-ND	.71	.60	.49	490-4743-2-ND	155.00/M	LFB182G45SG9B740
2	2.45	2.4 ~ 2.5	3.5	—	490-5020-1-ND	.91	.77	.63	490-5020-2-ND	198.00/M	LFB212G45BA1A220
3	2.45	2.4 ~ 2.5	1.5	0.5	490-5021-1-ND	.75	.63	.52	490-5021-2-ND	164.00/M	LFB212G45SG8A127

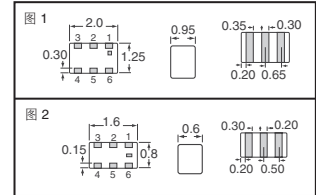
### RF 平衡-不平衡变压器



尺寸 (mm)

用铜导线和陶瓷材料构建的片状 SMD 平衡-不平衡变压器, 高频应用的理想选择。可为 100Ω ~ 200Ω 平衡阻抗自定义小尺寸低损耗平衡-不平衡变压器。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)	标称平衡阻抗 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 4,000	Murata 零件编号							
					1	10	25										
1	2.3 ~ 2.5	1.0	200	490-4744-1-ND	.64	.54	.45	490-4744-2-ND	141.00/M	LDB212G4020C-001							
											490-4745-1-ND	.64	.54	.45	490-4745-2-ND	141.00/M	LDB212G4005C-001
2	2.4 ~ 2.5	1.0	50	490-4746-1-ND	.58	.49	.40	490-4746-2-ND	126.00/M	LDB182G4505C-110							
											490-5023-1-ND	.58	.49	.40	490-5023-2-ND	126.00/M	LDB182G4510C-110
											490-4747-1-ND	.58	.49	.40	490-4747-2-ND	126.00/M	LDB182G4520C-110



### PLL/频率合成器



PLL 类型	模数	工作频率 (MHz)	辅助工作频率 (MHz)	标准相位噪声	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		
						1	25	100
RF/IF, 双	整数	3,000	800	-219 dBc/Hz	LMX2430TM-ND†	4.26	3.42	3.12
	整数	3,600	1,700	-219 dBc/Hz	LMX2433SLEXCT-ND	5.37	4.39	3.94
	整数	3,600	1,700	-219 dBc/Hz	LMX2433SLEXTR-ND§	5952.50/2,500		
Delta-Sigma 双路 RF/IF	分数-N	7,500	3,000	-210 dBc/Hz	LMX2487ESQCT-ND◆	7.82	6.49	5.90
	分数-N	7,500	3,000	-210 dBc/Hz	LMX2487ESQTR-ND◆	3983.00/1,000		
	分数-N	3,000	800	-209 dBc/Hz	LMX2485ESQCT-ND◆	7.41	6.06	5.44
	分数-N	3,000	800	-209 dBc/Hz	LMX2485ESQTR-ND◆	3458.00/1,000		
	分数-N	3,000	800	-209 dBc/Hz	LMX2485SQCT-ND◆	6.69	5.47	4.91
	分数-N	3,000	800	-209 dBc/Hz	LMX2485SQTR-ND◆	3122.00/1,000		
	分数-N	4,000	3,000	-209 dBc/Hz	LMX2486SQCT-ND◆	6.73	5.59	5.08
	分数-N	4,000	3,000	-209 dBc/Hz	LMX2486SQTR-ND◆	3429.00/1,000		
	分数-N	6,000	3,000	-209 dBc/Hz	LMX2487SQCT-ND◆	7.26	6.03	5.48
	分数-N	6,000	3,000	-209 dBc/Hz	LMX2487SQTR-ND◆	3699.00/1,000		

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 管脚 § 带卷

### PLL, 带 VCO

特点: • PLL+VCO • 集成环路滤波器 • 集成储能电路 • PLL: Delta-Sigma



无线标准	集成 VCOS	频率范围 (MHz)		Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				
		低频率	高频率		1	25	100		数量	价格			
3G, 2G	1	749.5 ~ 755	1499 ~ 1510	LMX2531LQ1500ECT-ND	13.80	11.70	10.80	LMX2531LQ1500ETR-ND	250	2325.00			
		765 ~ 818	1530 ~ 1636	LMX2531LQ1570ECT-ND							LMX2531LQ1570ETR-ND	250	2325.00
		795 ~ 850	1590 ~ 1700	LMX2531LQ1650ECT-ND							LMX2531LQ1650ETR-ND	250	2325.00
		831~885	1662~1770	LMX2531LQ1700ECT-ND							LMX2531LQ1700ETR-ND	250	2325.00
		880 ~ 933	1760 ~ 1866	LMX2531LQ1742CT-ND							LMX2531LQ1742TR-ND	250	2325.00
		863 ~ 920	1726 ~ 1840	LMX2531LQ1778ECT-ND							LMX2531LQ1778ETR-ND	250	2325.00
		917 ~ 1014	1834 ~ 2028	LMX2531LQ1910ECT-ND							LMX2531LQ1910ETR-ND	250	2325.00
		952 ~ 1137	1904 ~ 2274	LMX2531LQ2080ECT-ND							LMX2531LQ2080ETR-ND	250	1840.75
		1089 ~ 1200	2178 ~ 2400	LMX2531LQ2265ECT-ND							LMX2531LQ2265ETR-ND	250	2325.00
		1168 ~ 1395	2336 ~ 2790	LMX2531LQ2570ECT-ND							LMX2531LQ2570ETR-ND	250	2325.00
		533~592	1106~1184	LMX2531LQ1146ECT-ND							LMX2531LQ1146ETR-ND	250	2325.00
		592~634	1184~1268	LMX2531LQ1226ECT-ND							LMX2531LQ1226ETR-ND	250	2325.00
		634~680	1268~1360	LMX2531LQ1312ECT-ND							LMX2531LQ1312ETR-ND	250	2325.00
		680~735	1360~1470	LMX2531LQ1415ECT-ND							LMX2531LQ1415ETR-ND	250	2325.00
		725~790	1450~1580	LMX2531LQ1515ECT-ND							LMX2531LQ1515ETR-ND	250	2325.00
UMTS, LTE, WiMax	1	1355 ~ 1462	2710 ~ 2925	LMX2531LQ1500ECT-ND	13.80	11.70	10.80	LMX2531LQ1500ETR-ND	250	2325.00			
		1455 ~ 1566	2910 ~ 3132	LMX2531LQ1500ECT-ND	13.80	11.70	10.80	LMX2531LQ1500ETR-ND	250	2325.00			
		—	1990 ~ 2240	LMX2541SQE2060ECT-ND	20.75	17.59	16.24	LMX2541SQE2060ETR-ND	250	3495.25			
UMTS, LTE, WiMax	1	—	2200 ~ 2530	LMX2541SQE2380ECT-ND	20.75	17.59	16.24	LMX2541SQE2380ETR-ND	250	3495.25			
		—	2490 ~ 2865	LMX2541SQE2690ECT-ND	20.75	17.59	16.24	LMX2541SQE2690ETR-ND	250	3495.25			
		—	2810 ~ 3230	LMX2541SQE3030ECT-ND	20.75	17.59	16.24	LMX2541SQE3030ETR-ND	250	3495.25			
UMTS, LTE, WiMax	1	—	3130 ~ 3600	LMX2541SQE3320ECT-ND	20.75	17.59	16.24	LMX2541SQE3320ETR-ND	250	3495.25			
		—	3480 ~ 4000	LMX2541SQE3740ECT-ND	20.75	17.59	16.24	LMX2541SQE3740ETR-ND	250	3495.25			

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数 SMT 消减零件。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

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

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Murata\(村田\)](#)

[>>点击查看相关商品](#)