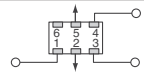
TDK RF 平衡-不平衡变压器 HHM 系列 - 表面安装式

尺寸：mm



特点：这些产品被设计用于无线 LAN（局域网）。

	引脚配置
1	非平衡端口
2	DC 馈入或 RF 接地
3,4	平衡端口
5	接地
6	NC

图 1

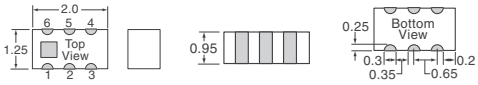


图 2

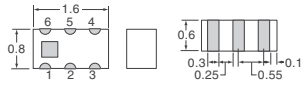


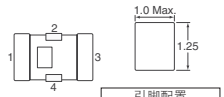
图	应用	工作频率 (GHz)	阻抗 输入/输出 (Ω)	最大插入损耗 (dB)	相位差 (deg.)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	10	100	Digi-Key 零件编号	带卷 数量	带卷 价格	TDK 零件编号
1	蓝牙和 IEEE802.11b/g	2.4 ~ 2.5	50/50	1.2	180 ± 10	445-1233-1-ND	1.06	.80	.54	445-1233-2-ND	2,000	329.00/M	HHM1517
	蓝牙和 IEEE802.11b/g	2.4 ~ 2.5	50/100	1.0	180 ± 10	445-1234-1-ND	2.05	1.54	1.03	445-1234-2-ND	2,000	635.19/M	HHM1520
	蓝牙和 IEEE802.11b/g	2.4 ~ 2.5	50/200	1.0	180 ± 10	445-1229-1-ND	2.05	1.54	1.03	445-1229-2-ND	2,000	635.19/M	HHM-1521
	宽带-LAN	4.9 ~ 5.95	50/100	1.0	180 ± 10	445-1231-1-ND	2.05	1.54	1.03	445-1231-2-ND	2,000	635.19/M	HHM1570B1
	宽带-LAN	5.15 ~ 5.875	50/100	1.0	180 ± 10	445-1230-1-ND	2.05	1.54	1.03	445-1230-2-ND	2,000	635.19/M	HHM1562B
	蓝牙	2.3 ~ 2.5	50/75	1.0	180 ± 10	445-3249-1-ND	2.25	1.92	1.58	445-3249-2-ND	2,000	675.00/M	HHM1541E1
	UWB	3.1 ~ 4.9	50/100	1.0	180 ± 10	445-3250-1-ND	2.25	1.92	1.58	445-3250-2-ND	2,000	675.00/M	HHM1583B1
	UWB	3.1 ~ 4.9	50/100	1.0	180 ± 15	445-3386-1-ND†	2.25	1.92	1.58	445-3386-2-ND†	2,000	675.00/M	HHM1596A1
	UWB	3.0 ~ 8.0	50/100	1.5	180 ± 20	445-3387-1-ND	2.25	1.92	1.58	445-3387-2-ND	2,000	675.00/M	HHM1595A1
2	蓝牙和 IEEE802.11b/g	2.4 ~ 2.5	50/100	1.2	180 ± 10	445-1232-1-ND	2.05	1.54	1.03	445-1232-2-ND	2,000	635.19/M	HHM1711D1
	蓝牙和 IEEE802.11b/g	2.4 ~ 2.5	50/50	1.2	180 ± 10	445-3246-1-ND	2.25	1.92	1.58	445-3246-2-ND	4,000	653.00/M	HHM-1710D1
	宽带-LAN	4.9 ~ 5.95	50/100	1.0	180 ± 10	445-3247-1-ND	2.25	1.92	1.58	445-3247-2-ND	4,000	653.00/M	HHM1732B1
	宽带-LAN	4.9 ~ 5.95	50/200	1.2	180 ± 10	445-3248-1-ND	2.25	1.92	1.58	445-3248-2-ND	4,000	653.00/M	HHM1752A2

† 引脚配置 - 引脚 1 NC；引脚 6 非平衡端口

多层 RF 滤波器 DEA 系列 - 表面安装

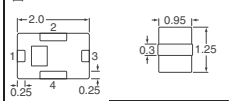
尺寸：mm

图 1



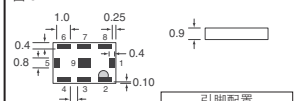
引脚配置	
1	接地
2	输入（输出）
3	接地
4	输出（输入）

图 2



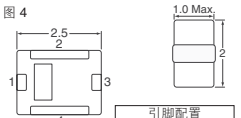
引脚配置	
1	输入
2	接地
3	输出
4	接地

图 3



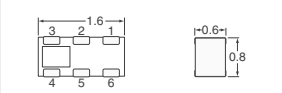
引脚配置	
1	输入/输出
2~4	接地
5	输入/输出
6~9	接地

图 4



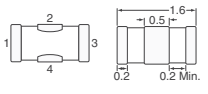
引脚配置	
1	输入
2	接地
3	输出
4	接地

图 5



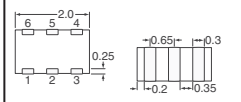
引脚配置			
1	接地	4	接地
2	输入	5	输出
3	接地	6	接地

图 6



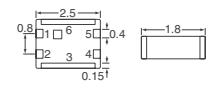
引脚配置	
1	输入
2	接地
3	输出
4	接地

图 7



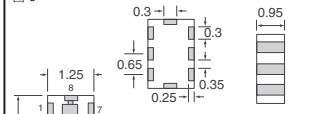
引脚配置			
1	接地	4	接地
2	输入	5	输出
3	接地	6	接地

图 8



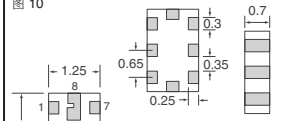
引脚配置	
1	不均衡
4,5	平衡
3,6	接地
2	DC 馈入或 RF 接地

图 9



引脚配置	
1	非平衡端口
2	DC 馈入+RF 接地或接地
3	NC
4,6,8	接地
5,7	平衡端口

图 10



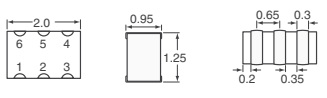
引脚配置	
1	非平衡端口
2	DC 馈入
3	NC
4,6,8	接地
5,7	平衡端口

图	中心频率 (GHz)	滤波器类型	应用	最大插入损耗 (dB)	最小回程损耗 (dB)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	10	100	Digi-Key 零件编号	带卷 数量	带卷 价格	TDK 零件编号
1	2.450	通带	宽带-LAN 和蓝牙	2.3	9.0	445-3251-1-ND	2.58	2.20	1.81	445-3251-2-ND	2,000	775.00/M	DEA202450BT-1195A1
2	5.425	通带	宽带-LAN	2.0	9.0	445-3252-1-ND	2.58	2.20	1.81	445-3252-2-ND	2,000	775.00/M	DEA205425BT-2028A4
3	4.000	通带	UWB	1.9	10	445-3388-1-ND	4.50	3.83	3.15	445-3388-2-ND	2,000	1350.00/M	DEA453960BT-3002B1
	4.000	通带	UWB	1.9	10	445-3389-1-ND	4.50	3.83	3.15	445-3389-2-ND	2,000	1350.00/M	DEA453960BT-3007B1
4	2.440	通带	宽带-LAN 和蓝牙	3.0	10	445-3253-1-ND	2.75	2.34	1.93	445-3253-2-ND	2,000	825.00/M	DEA252450BT-2024C2
	2.450	通带	宽带-LAN 和蓝牙	1.2	10	445-3254-1-ND	2.75	2.34	1.93	445-3254-2-ND	2,000	825.00/M	DEA252450BT-2027A1
	2.400	通带	宽带-LAN 和蓝牙	1.4	10	445-3255-1-ND	2.75	2.34	1.93	445-3255-2-ND	2,000	825.00/M	DEA252400BT-2030A1
5	2.450	低通	宽带-LAN 和蓝牙	.42	14	445-3257-1-ND	2.50	2.13	1.75	445-3257-2-ND	4,000	725.00/M	DEA162500LT-1212A1
	2.450	低通	宽带-LAN 和蓝牙	.48	14	445-3258-1-ND	2.50	2.13	1.75	445-3258-2-ND	4,000	725.00/M	DEA162500LT-1217A1
6	5.425	低通	宽带-LAN	.70	12	445-3259-1-ND	2.50	2.13	1.75	445-3259-2-ND	4,000	725.00/M	DEA165850LT-1197B2
7	2.442	高通	宽带-LAN 和蓝牙	.80	—	445-3260-1-ND	2.58	2.20	1.81	445-3260-2-ND	2,000	775.00/M	DEA202484HT-8002A1
8	2.450	通带	宽带-LAN 和蓝牙	3.0	—	445-3256-1-ND	3.83	3.26	2.69	445-3256-2-ND	2,000	1150.00/M	DEA252450BT-7022B1
	2.450	通带	蓝牙	3.6	8	445-3381-1-ND	3.29	2.80	2.30	445-3381-2-ND	2,000	986.00/M	DEA252450BT-7035B2
	2.450	通带	蓝牙	3.0	8	445-3382-1-ND	3.29	2.80	2.30	445-3382-2-ND	2,000	986.00/M	DEA252450BT-7046A1
9	2.450	通带	宽带-LAN 和蓝牙	3.5	9	445-3383-1-ND	2.93	2.49	2.05	445-3383-2-ND	2,000	879.00/M	DEA202450BT-7077A1
10	2.440	通带	蓝牙	5.0	10	445-3384-1-ND	2.93	2.49	2.05	445-3384-2-ND	2,000	879.00/M	DEA202450BT-7041E1

多层 Diplexers DPX 系列 - 表面安装

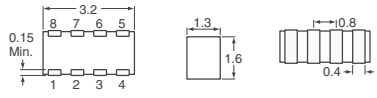
尺寸：mm

图 1



端子功能	
1	接地
2	ANT（共用）
3	接地
4	高 (5.0 GHz)
5	接地
6	低 (2.4 GHz)

图 2



A

端子功能	
1	低 (2.4 GHz)
2	接地
3	接地
4	高 (5.0 GHz)
5	接地
6	接地
7	ANT（共用）
8	接地

B

端子功能	
1	高 (5.0 GHz)
2	接地
3	接地
4	低 (2.4 GHz)
5	接地
6	ANT（共用）
7	接地
8	接地

图	高频 (GHz)	低频 (GHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	10	100	Digi-Key 零件编号	带卷 价格 2,000	TDK 零件编号
1	4.0	2.4	445-3390-1-ND	4.00	3.40	2.80	445-3390-2-ND	1200.00/M	DPX204752DT-4028A1
1	5.0	2.4	445-3261-1-ND	2.75	2.34	1.93	445-3261-2-ND	825.00/M	DPX205950DT-9008A1
2A	5.0	2.4	445-3262-1-ND	3.83	3.26	2.69	445-3262-2-ND	1150.00/M	DPX315950DT-5006C1
2B	5.0	2.4	445-3263-1-ND	3.83	3.26	2.69	445-3263-2-ND	1150.00/M	DPX315950DT-5005B2