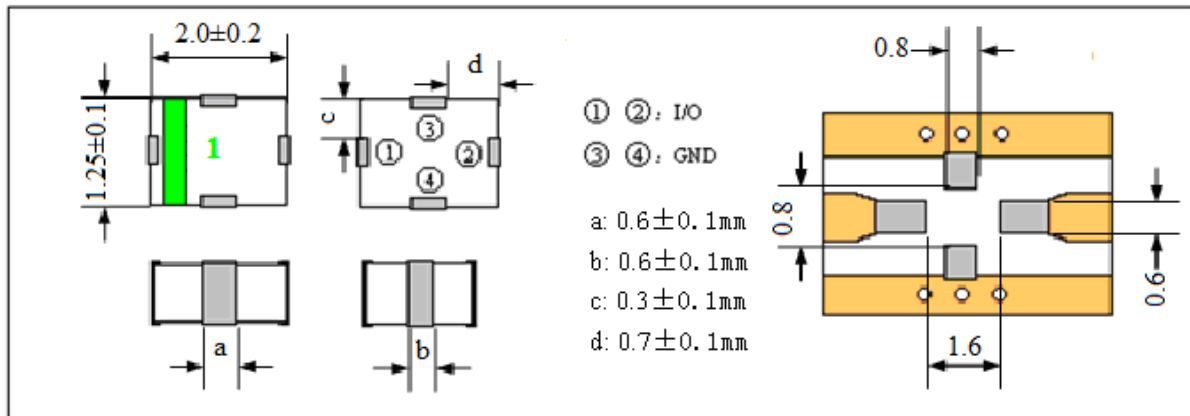




# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF21B2450H46-N36

## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450.0 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.0$ dB (@ $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ )
		$\leq 2.3$ dB (@ $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ )
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 0.8$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.0$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 30$ dB (880~960MHz)
		$\geq 30$ dB (1710~1990MHz)
		$\geq 20$ dB (5000~6500MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

## 3. Characteristic curve 特性曲线

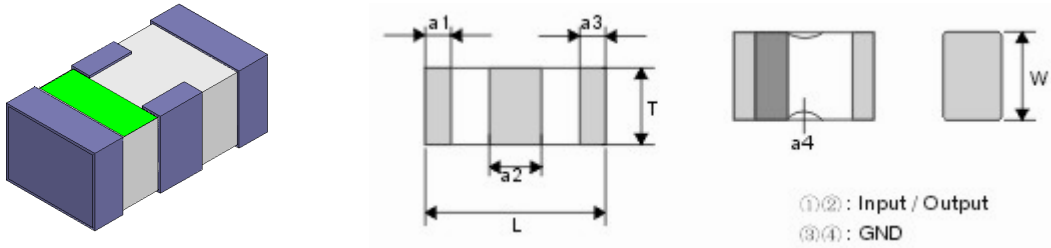


注意事项: 本产品资料由于篇幅限制, 只提供了相关基本信息; 同时由于产品资料在不断更新中, 因此在您希望订购或详细了解产品相关资料时, 请及时联系麦捷科技以获得最新、最全的产品资料。

# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF18M2450-M11

## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)

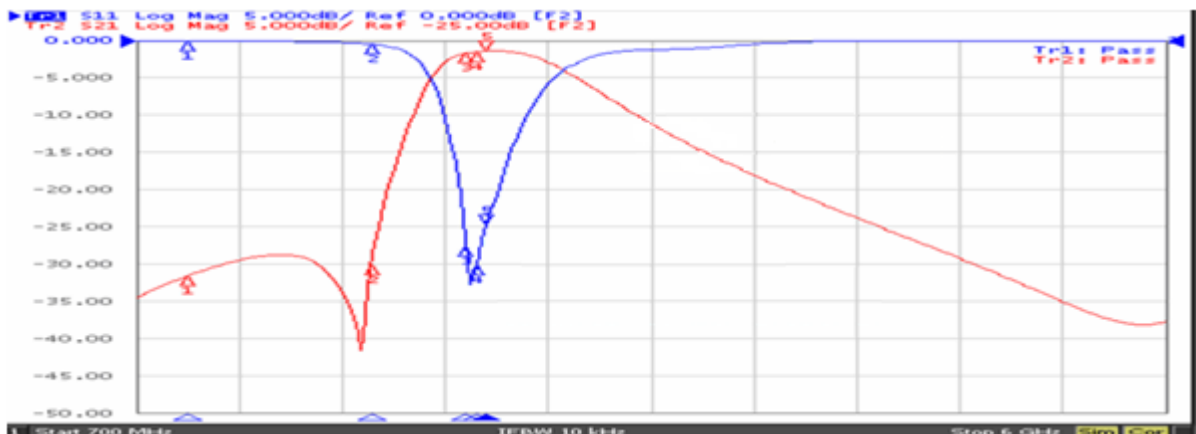


Type 型号	L	W	T	a <sub>1</sub> , a <sub>3</sub>	a <sub>1</sub> -a <sub>3</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>4</sub>
1608	1.6±0.05	0.8±0.05	0.55±0.05	0.15±0.05	≤0.05	0.6±0.10	0.15±0.1

## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 fo	2450 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	≤2.0dB (@ 25°C±5°C)
		≤2.3dB (@ -40°C~85°C)
3	Band Width 通带宽度	fo±50.0 MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	≤1.5dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	≤2.1
6	Attenuation 阻带衰减	≥35dB (880~960MHz) ≥25dB (1710~1990MHz) ≥20dB (4800~5000MHz) ≥25dB(7200~7500MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 Ω

## 3. Characteristic curve 特性曲线

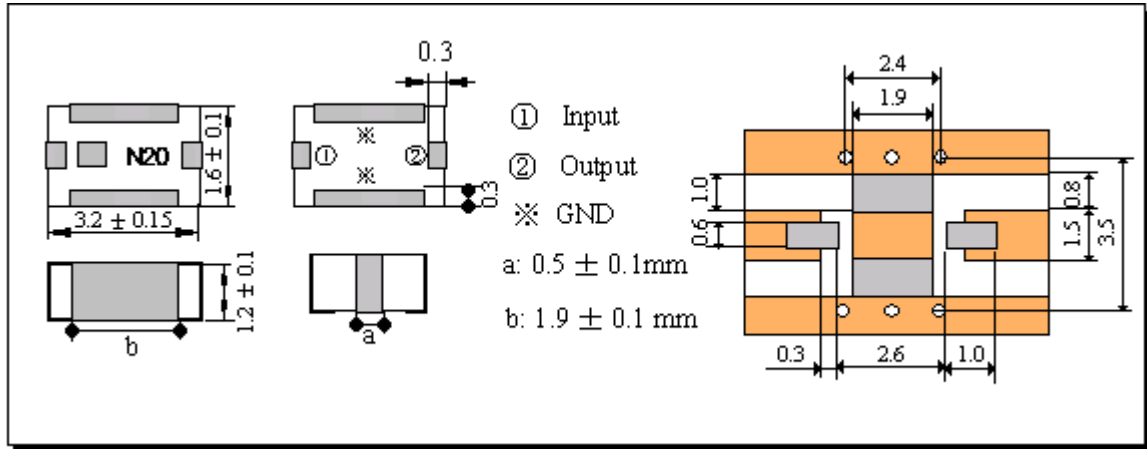


注意事项: 本产品资料由于受篇幅限制, 只提供了相关基本信息; 同时由于产品资料在不断更新中, 因此在您希望订购或详细了解产品相关资料时, 请及时联系麦捷科技以获得最新、最全的产品资料。

# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 型号: MBPF 31B5800P36-N20

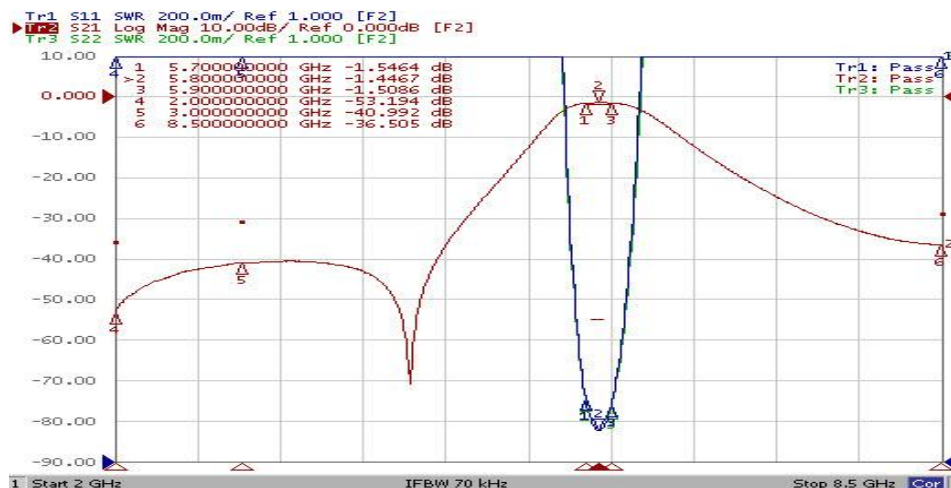
## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	5800.0 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.0$ dB (@25°C ± 5°C)
		$\leq 2.3$ dB (@-40°C ~ 85°C)
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 1.0$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.0$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 35$ dB (@ 2000MHz)
		$\geq 30$ dB (@3000MHz)
		$\geq 30$ dB (8500~9000MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	1 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

## 3. Characteristic curve 特性曲线

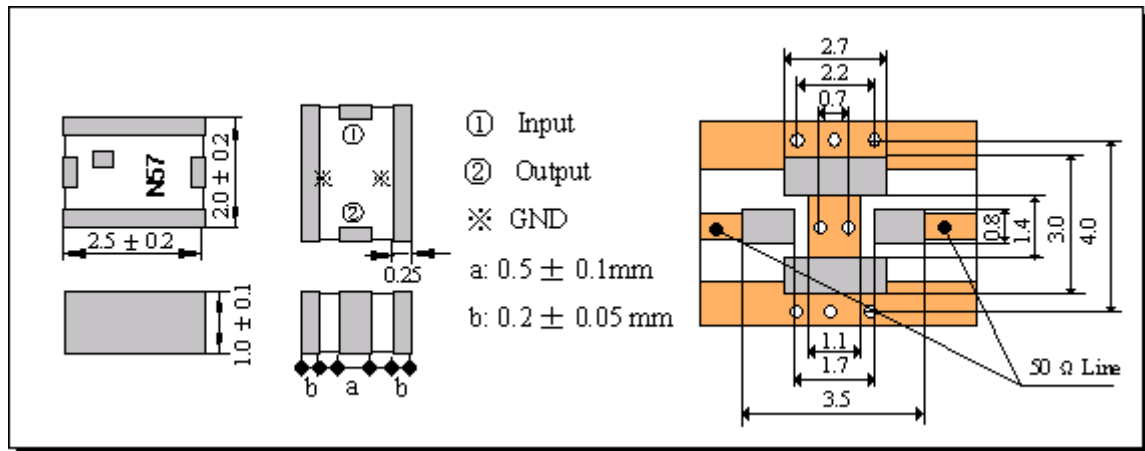


注意事项: 本产品资料由于受篇幅限制, 只提供了相关基本信息; 同时由于产品资料在不断更新中, 因此在您希望订购或详细了解产品相关资料时, 请及时联系麦捷科技以获得最新、最全的产品资料。

# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 型号: MBPF 22B5790P56-N57

## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	5790.0 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.5$ dB (@25°C ±5°C)
		$\leq 2.8$ dB (@ -40°C ~85°C)
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 62.5$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 1.0$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.2$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 48$ dB (902~928MHz)
		$\geq 43$ dB (1908~1950MHz)
		$\geq 40$ dB (3816~3900MHz)
		$\geq 35$ dB (4821~4947MHz)
		$\geq 18$ dB (6628~6753MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	1 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

## 3. Characteristic curve 特性曲线

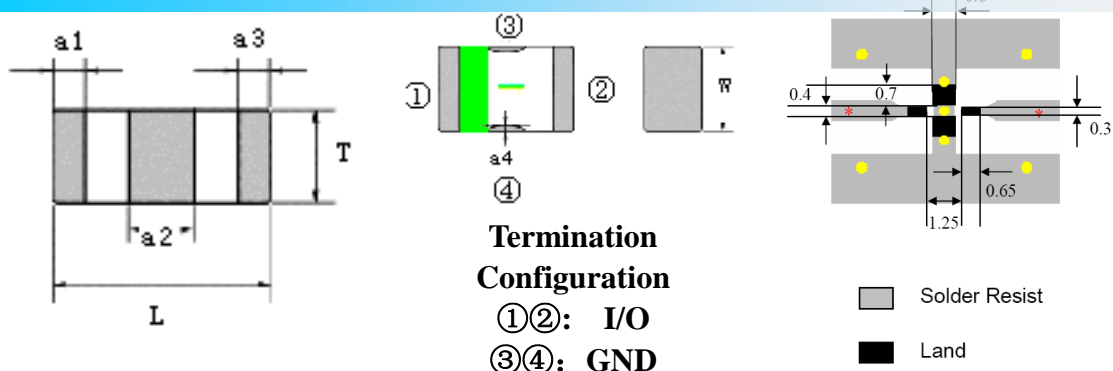


注意事项: 本产品资料由于篇幅限制, 只提供了相关基本信息; 同时由于产品资料在不断更新中, 因此您希望订购或详细了解产品相关资料时, 请及时联系麦捷科技以获得最新、最全的产品资料。

# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF18M2450-M11/1

## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)

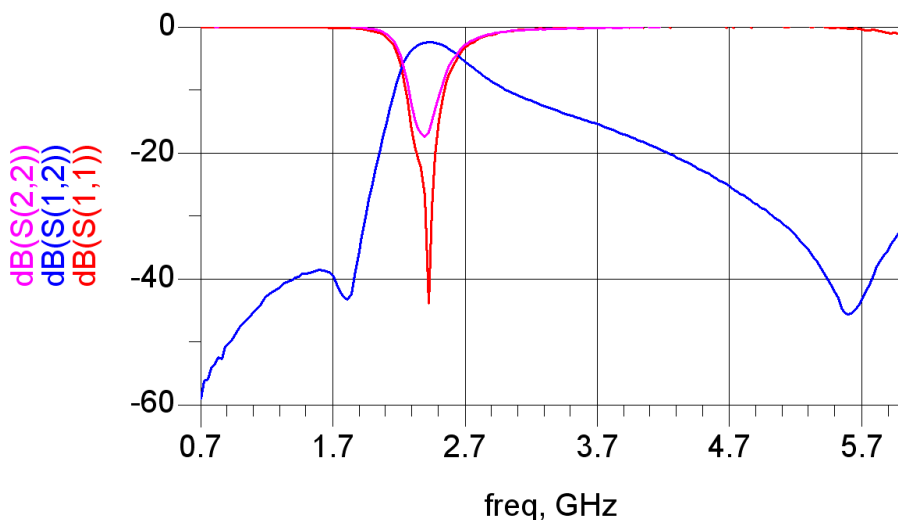


Type 型号	L	W	T	$a_1, a_3$	$ a_1 - a_3 $	$a_2$	$a_4$
1608	$1.6 \pm 0.05$	$0.8 \pm 0.05$	$0.55 \pm 0.05$	$0.15 \pm 0.05$	$\leq 0.05$	$0.6 \pm 0.05$	$0.15 \pm 0.1$

## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.4\text{dB}$ (@ $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ )
		$\leq 2.7\text{dB}$ (@ $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ )
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0\text{ MHz}$
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 1.5\text{dB}$
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.1$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 35\text{dB}$ (880~960MHz) $\geq 25\text{dB}$ (1710~1910MHz) $\geq 20\text{dB}$ (4800~5000MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

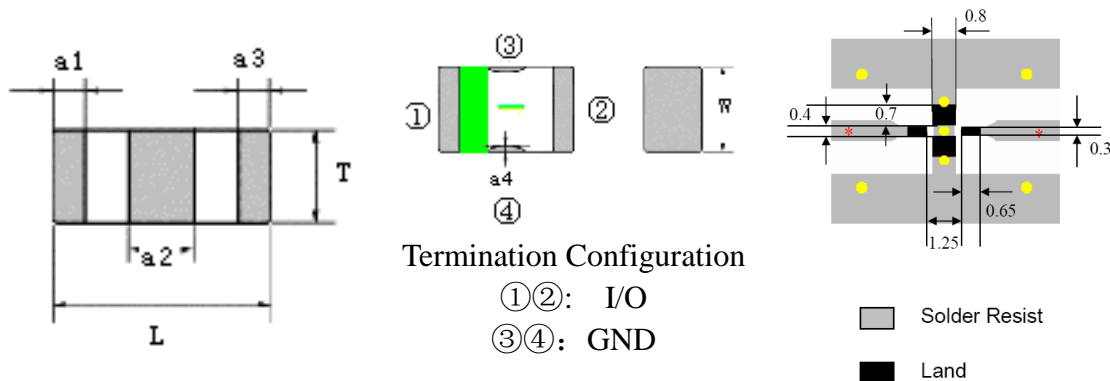
## 3. Characteristic curve 特性曲线



# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF18M2450-N78

## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)

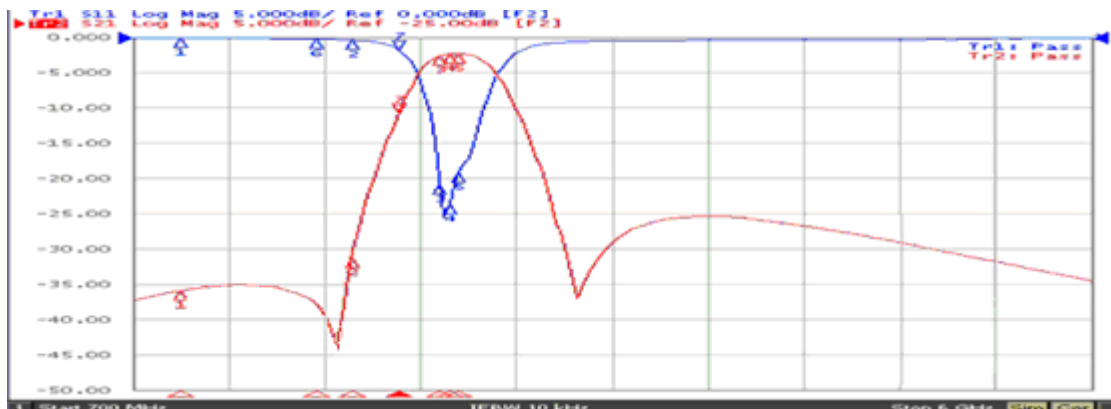


Type 型号	L	W	T	$a_1, a_3$	$ a_1 - a_3 $	$a_2$	$a_4$
1608	$1.6 \pm 0.05$	$0.8 \pm 0.05$	$0.55 \pm 0.05$	$0.15 \pm 0.05$	$\leq 0.05$	$0.6 \pm 0.05$	$0.15 \pm 0.1$

## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.8$ dB (@ $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ )
		$\leq 3.1$ dB (@ $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ )
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 1.5$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.1$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 35$ dB (880~960MHz) $\geq 20$ dB (1710~1910MHz) $\geq 30$ dB (4800~5000MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

## 3. Characteristic curve 特性曲线

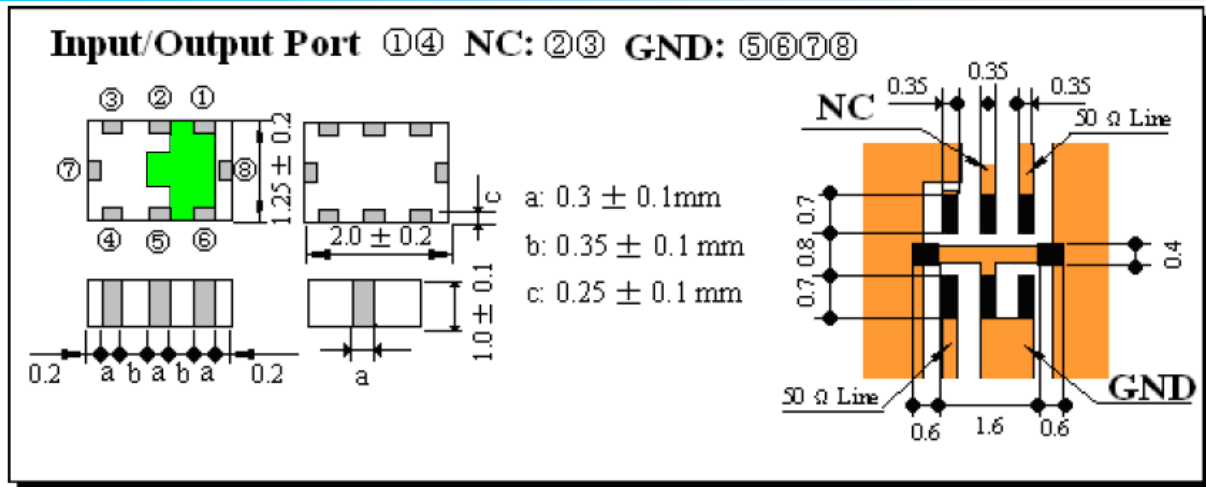




# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF21M2450-N80

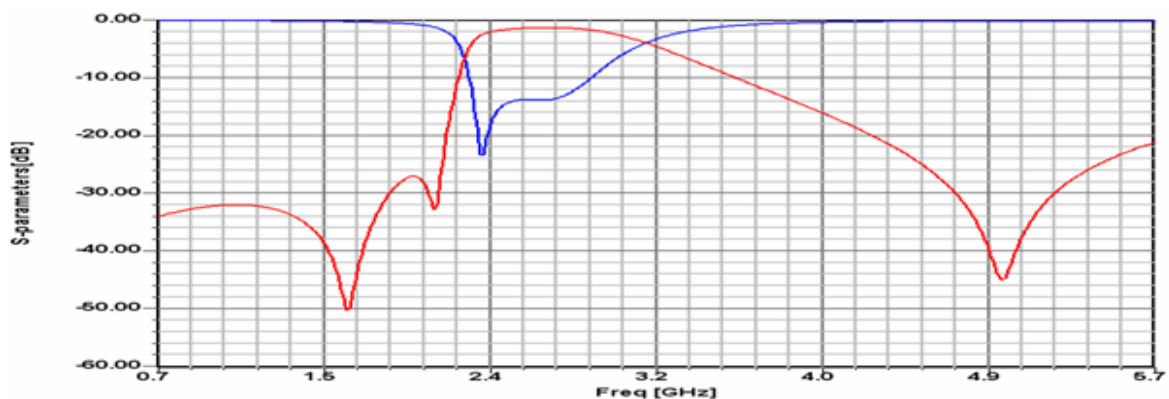
## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450.0 MHz
2	Insertion Loss 插入衰耗	$\leq 2.4 \text{ dB}$ (@ $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ )
		$\leq 2.7 \text{ dB}$ (@ $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ )
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0 \text{ MHz}$
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 0.8 \text{ dB}$
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.0$
6	Attenuation 阻带衰耗	$\geq 30 \text{ dB}$ (880~960MHz)
		$\geq 30 \text{ dB}$ (1710~1910MHz)
		$\geq 15 \text{ dB}$ (2110~2170MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

## 3. Characteristic curve 特性曲线

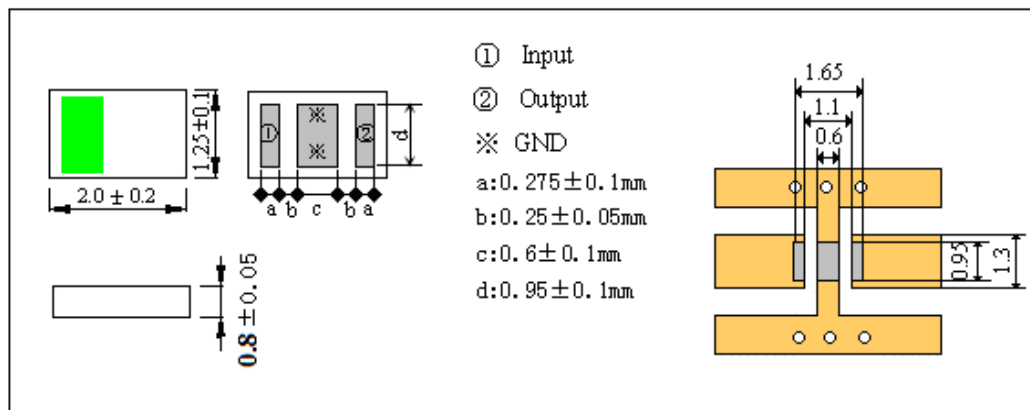




# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF21M2450-N81

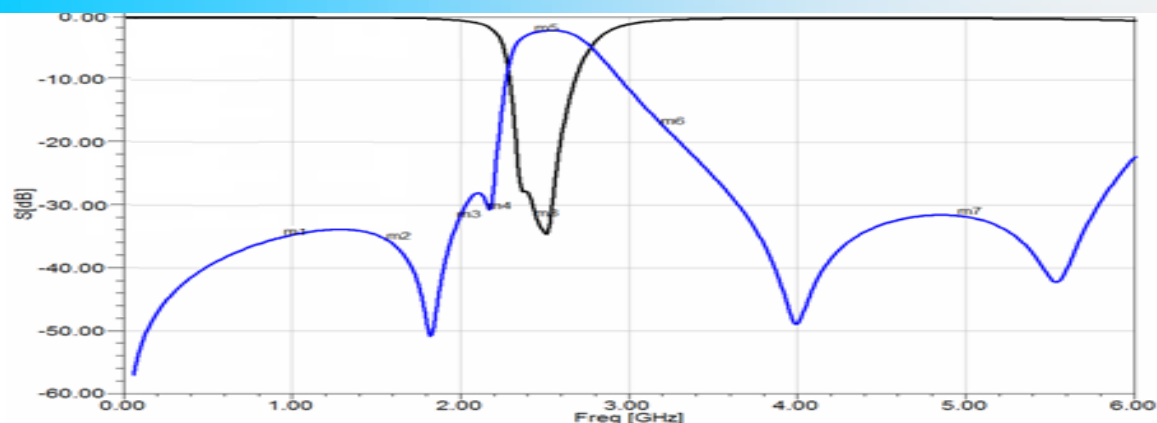
## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450.0 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.8\text{dB}$ (@ 25°C ± 5°C)
		$\leq 3.0\text{dB}$ (@ -40°C ~ 85°C)
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 0.8$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.0$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 30\text{dB}$ (880 ~ 960MHz)
		$\geq 30\text{dB}$ (1710 ~ 1910MHz)
		$\geq 30\text{dB}$ (2110 ~ 2170MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

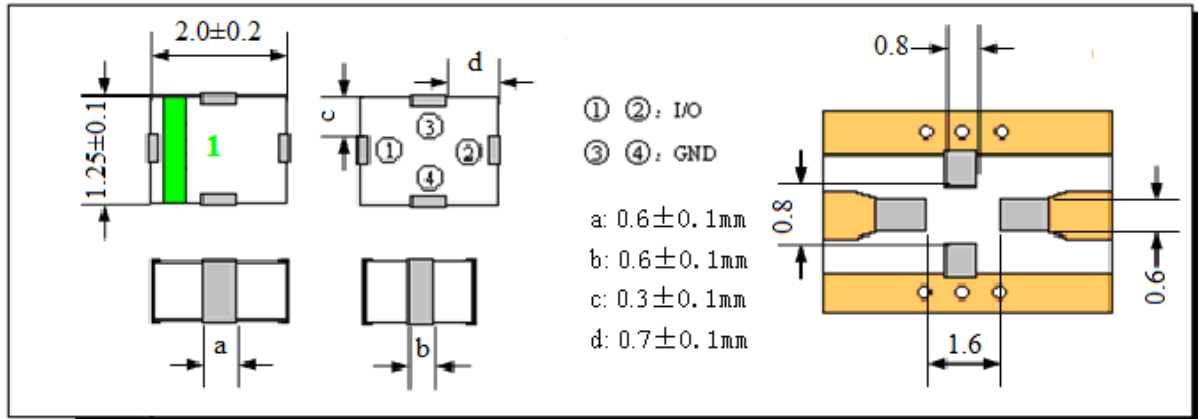
## 3. Characteristic curve 特性曲线



# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF21B2450H46-N83

## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450.0 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.5$ dB (@25°C $\pm 5$ °C)
		$\leq 2.8$ dB (@-40°C ~ 85°C)
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 0.8$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.0$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 30$ dB (880 ~ 960 MHz)
		$\geq 30$ dB (1710 ~ 1910 MHz)
		$\geq 13$ dB (1910 ~ 2100 MHz)
		$\geq 20$ dB (5000 ~ 6500 MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W
8	In/Output Impedance 输入/输出阻抗	50 $\Omega$

## 3. Characteristic curve 特性曲线

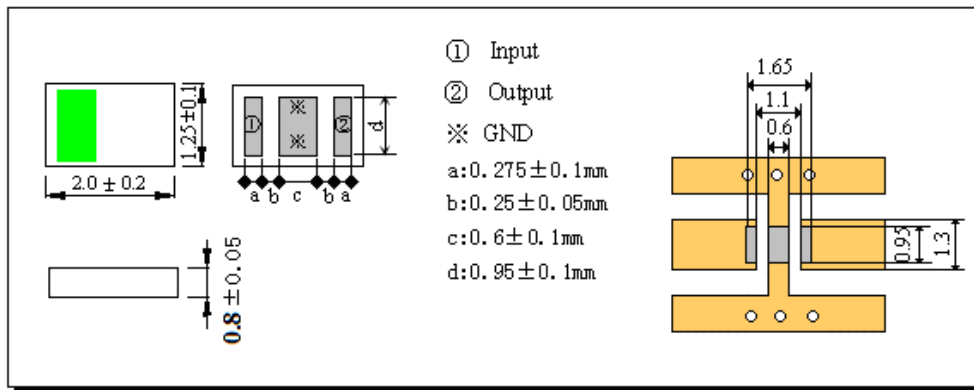


注意事项: 本产品资料由于受篇幅限制, 只提供了相关基本信息; 同时由于产品资料在不断更新中, 因此在您希望订购或详细了解产品相关资料时, 请及时联系麦捷科技以获得最新、最全的产品资料。

# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF21M2450-N85

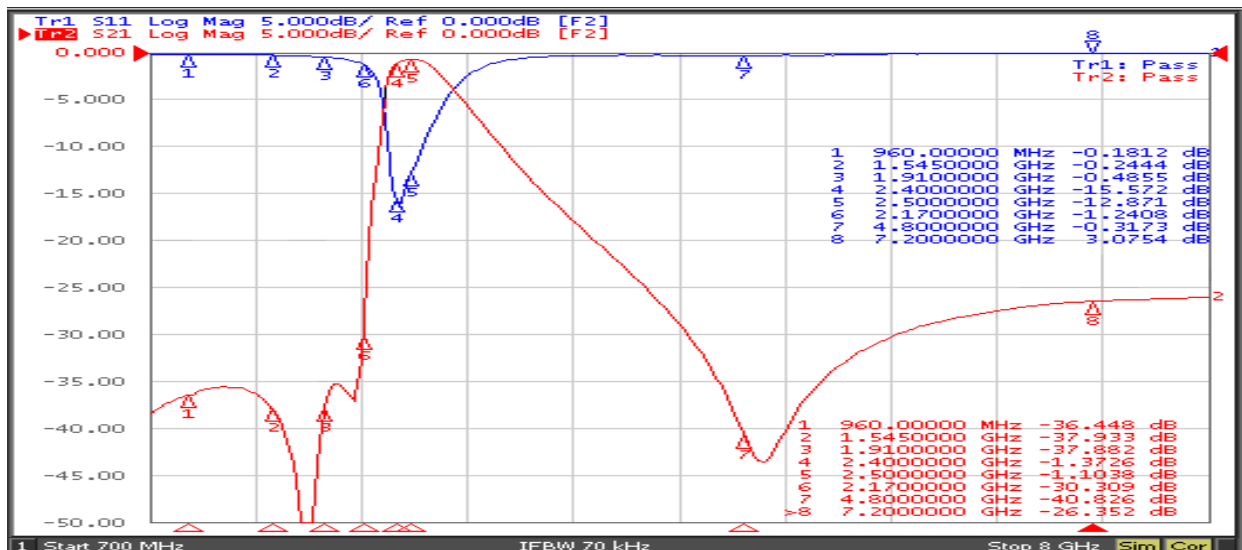
## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450.0 MHz
2	Insertion Loss 插入损耗	$\leq 2.5$ dB (@ $25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ )
		$\leq 2.8$ dB (@ $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ )
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 0.8$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.0$
6	Attenuation 阻带衰减	$\geq 35$ dB (824 MHz ~ 960 MHz) $\geq 30$ dB (1710 MHz ~ 1990 MHz) $\geq 30$ dB @ 2170 MHz $\geq 35$ dB (4800 ~ 4967 MHz) $\geq 20$ dB (5150 ~ 6000.00 MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W

## 3. Characteristic curve 特性曲线

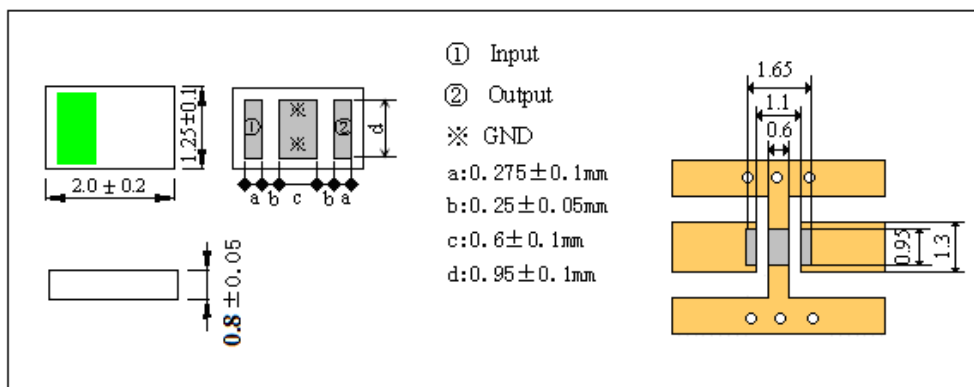


注意事项: 本产品资料由于受篇幅限制, 只提供了相关基本信息; 同时由于产品资料在不断更新中, 因此在您希望订购或详细了解产品相关资料时, 请及时联系表捷科技以获得最新、最全的产品资料。

# Multilayer Chip Microwave Band Pass Filter 叠层片式微波带通滤波器

Part No. 产品型号: MBPF21M2450-N89

## 1. Dimensions 外形尺寸 (Unit: mm)



## 2. Electrical Characteristics 电气性能

No.	Item (项目)	Specifications (特性)
1	Center Frequency 中心频率 $f_0$	2450.0 MHz
2	Insertion Loss 插入衰耗	$\leq 2.5\text{dB}$ (@ 25°C ± 5°C)
		$\leq 2.8\text{dB}$ (@ -40°C ~ 85°C)
3	Band Width 通带宽度	$f_0 \pm 50.0$ MHz
4	Ripple (in BW) 通带波动	$\leq 0.8$ dB
5	V.S.W.R (in BW) 驻波比	$\leq 2.0$
6	Attenuation 阻带衰耗	$\geq 35\text{dB}$ (824MHz ~ 960MHz) $\geq 30\text{dB}$ (1710MHz ~ 1990MHz) $\geq 30\text{dB}$ @ 2170MHz $\geq 35\text{dB}$ (4800 ~ 4967MHz) $\geq 20\text{dB}$ (5150 ~ 6000.00 MHz)
7	Permissible Input Power 输入功率 (MAX)	0.5 W

## 3. Characteristic curve 特性曲线

