

# 微波介質濾波器 (DF-A)帶通系列

## ▶ 產品簡介

介質帶通濾波器系列有高介電常數，是最佳的微波濾波和振蕩器。

德鍵的陶瓷介質 (Ceramic Dielectric) 有著高介電常數及高Q值和高溫穩定性，特別適合于設計穩定的微波振蕩和濾波功能。德鍵陶瓷介質適用於 CT1, CT2, 900MHz, 1.8GHz, 2.4GHz, 5.8GHz

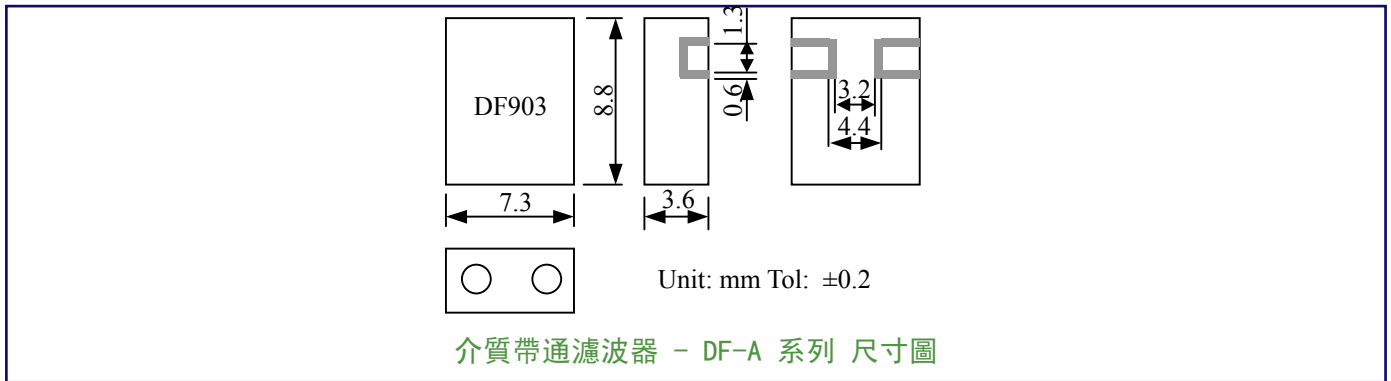
無繩電話、無線耳機、無線麥克風。高介質系數材料及相關產品，可滿足特殊的設計要求。



德鍵電子生產微波介質濾波器、多層濾波器、腔體濾波器、帶通濾波器、軍用濾波器、高頻濾波器等，符合 RoHS 標準。介質濾波器穩定的溫度系數，小尺寸高穩定性，插入損耗低，可焊性好。

高介質系數材料及相關產品，可滿足特殊的設計要求，介質帶通濾波器使用于微波通訊，數據傳送雷達，電子對抗，軍事，航空航天等領域。

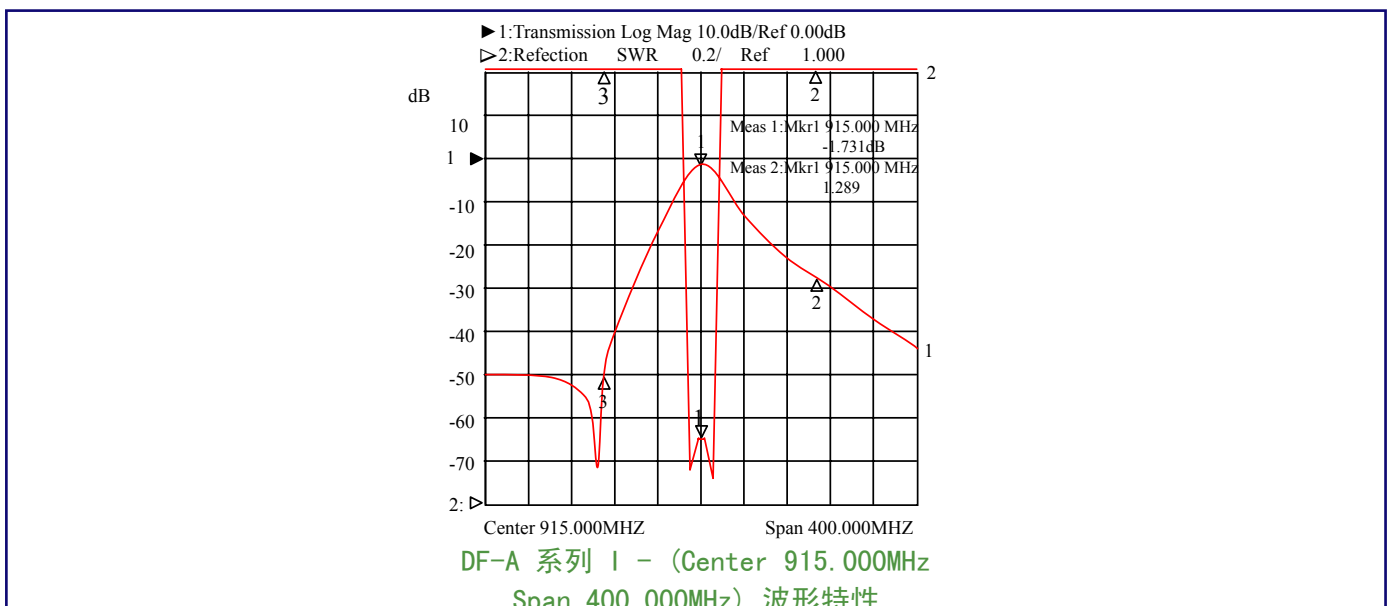
## ▶ 尺寸 (單位: mm) - (DF-A) 帶通系列



## ▶ 技術特性 - (DF-A) 帶通系列

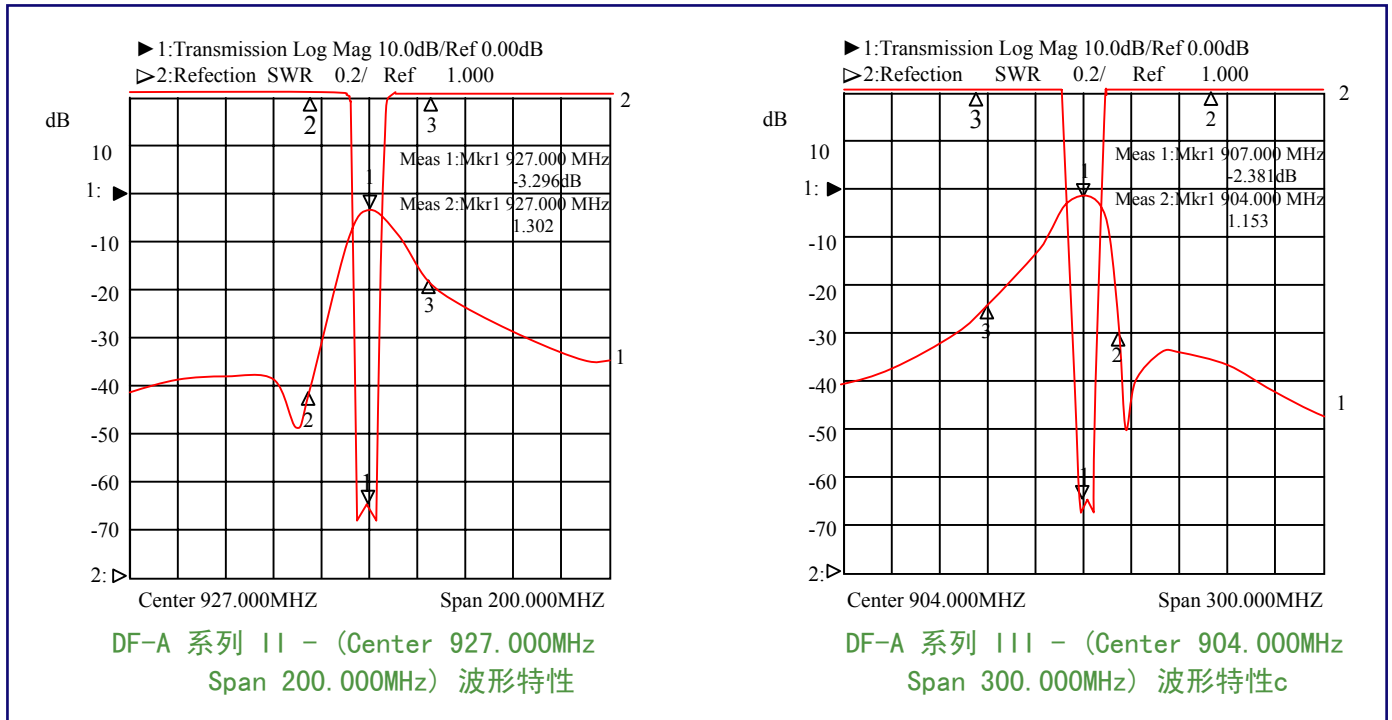
型號	中心頻率 (MHz)	帶寬 (MHz)	插入損耗 (dB)max.	帶內波動 (dB)max.	駐波比 max.	衰減值 (dB)min. (MHz)
DF457S30A	457	$f_0 \pm 15$	3.0	1.0	2.0	17 at $f_0 + 50$ ; 30 at $f_0 - 50$
DF522S10A	522	$f_0 \pm 5$	3.0	0.5	1.6	23 at $f_0 + 40$ ; 40 at $f_0 - 40$
DF683S30A	683	$f_0 \pm 15$	2.5	1.0	2.0	20 at $f_0 + 64$ ; 30 at $f_0 - 64$
DF740S30A	740	$f_0 \pm 15$	2.0	0.5	1.8	14 at $f_0 + 64$ ; 20 at $f_0 - 64$
DF864S10A	864	$f_0 \pm 5$	2.5	0.5	1.5	15 at $f_0 + 24$ ; 17 at $f_0 - 24$
DF915S25A	915	$f_0 \pm 12.5$	2.0	1.0	2.0	20 at $f_0 + 100$ ; 35 at $f_0 - 100$
DF903S6A	903	$f_0 \pm 3$	3.5	0.5	1.5	32 at $f_0 + 24$
DF927S6A	927	$f_0 \pm 3$	3.5	0.5	1.5	32 at $f_0 - 24$
DF1890S80A	1890	$f_0 \pm 40$	1.5	1.0	2.0	15 at $f_0 + 200$ ; 35 at $f_0 - 200$
DF2403S20A	2403	$f_0 \pm 10$	3.0	0.5	1.5	35 at $f_0 + 75$
DF2475S20A	2475	$f_0 \pm 10$	3.0	0.5	1.5	35 at $f_0 - 75$

## ▶ 波形特性 - (DF-A) 帶通系列



接下頁

↑ 接上頁



▶ 料號標識 - (DF-A) 帶通系列

- DF  
①
- 864  
②
- S  
③
- 10  
④
- A  
⑤

- ① 介質濾波器
- ② 中心頻率(MHz)
- ③ 封裝樣式:

編碼	封裝樣式
S	貼片式

- ④ 帶寬
- ⑤ 尺寸

編碼	尺寸
A	7.3*3.6 mm
B	6.0*3.0 mm
C	4.5*2.0 mm
D	3.6*1.8 mm

返回首頁 - 微波介質濾波器 (DF-A)

# 微波介質濾波器 (DF-B)帶通系列

## ▶ 產品簡介

DF 系列介質濾波器有高介電常數，是最佳的微波濾波和振蕩器。

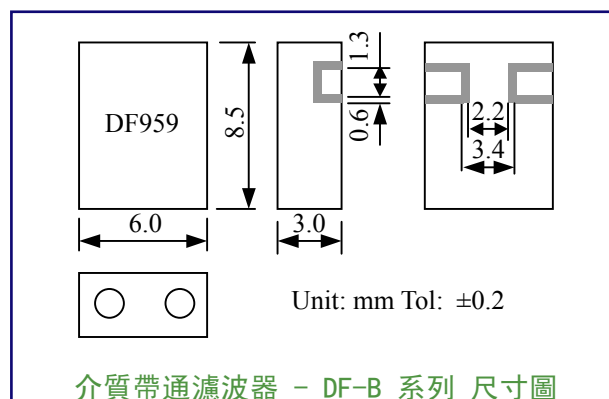
德鍵的陶瓷介質有著高介電常數及高Q值和高溫穩定性，特別適合于設計穩定的微波振蕩和濾波功能。

德鍵陶瓷介質適用於 CT1，CT2，900MHz，1.8GHz，2.4GHz，5.8GHz 無繩電話、無線耳機、無線麥克風。高介質系數材料及相關產品，可滿足特殊的設計要求。



介質帶通濾波器 - DF-B 系列

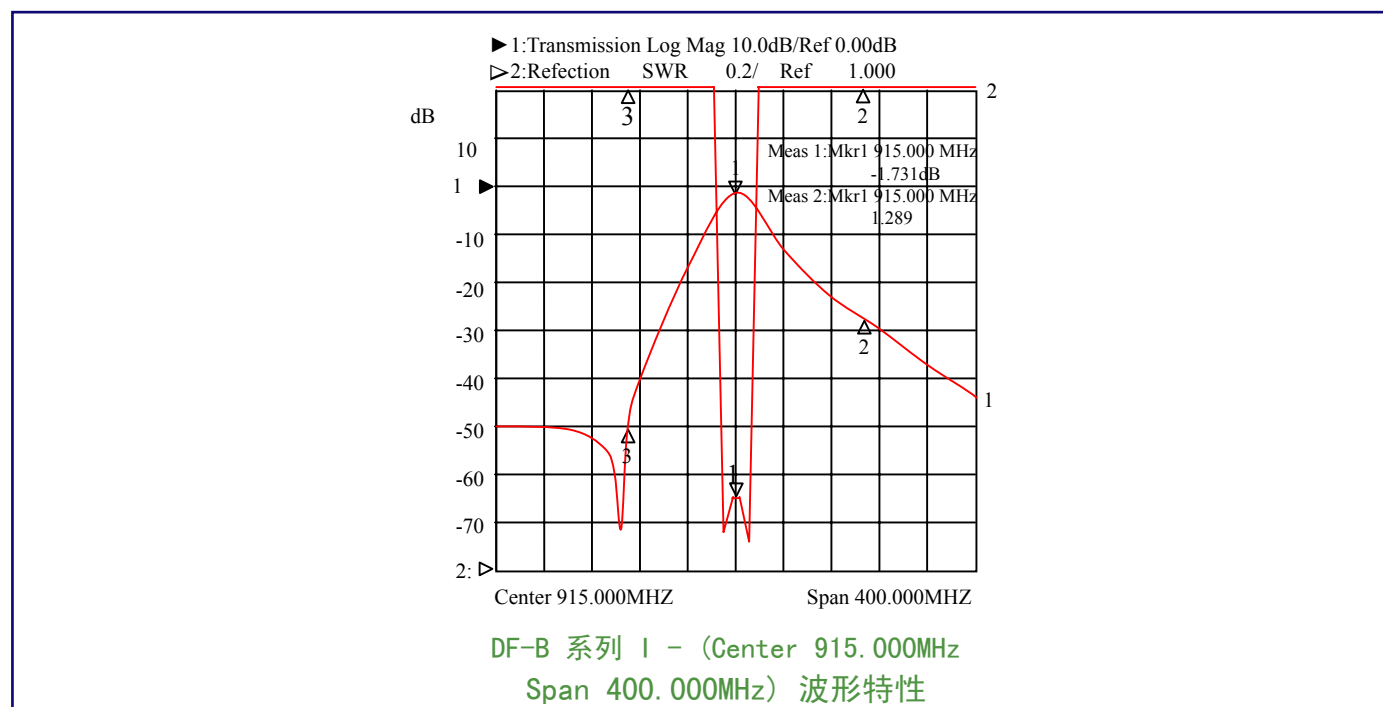
## ▶ 尺寸(單位: mm) - (DF-B) 系列



## ▶ 技術特性 – (DF-B) 帶通系列

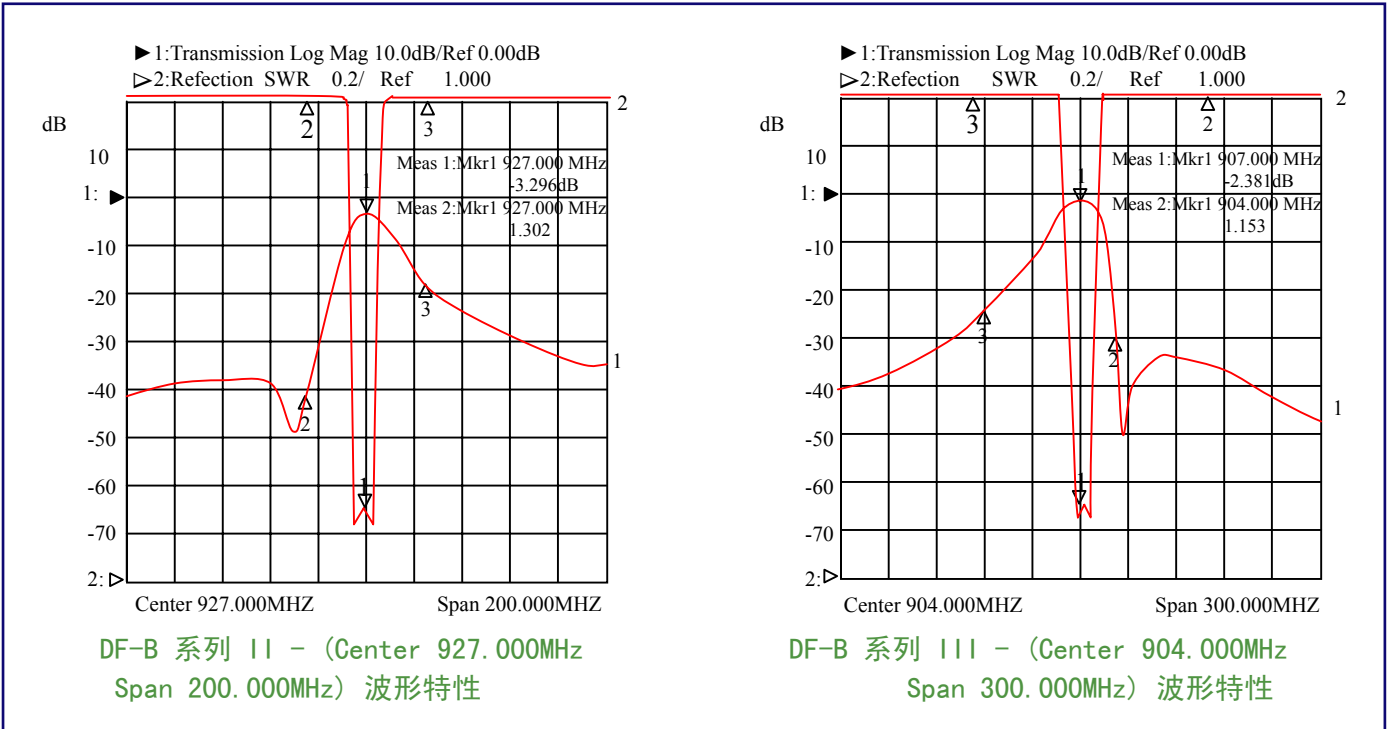
型號	中心頻率 (MHz)	帶寬 (MHz)	插入損耗 (dB)max.	帶內波動 (dB)max.	駐波比 max.	衰減值 (dB)min. (MHz)
DF650S30B	650	fo±15	2.5	0.5	1.5	19 at fo±64
DF700S20B	700	fo±10	2.5	0.5	1.5	19 at fo±64
DF710S08B	710	fo±4	5.0	0.5	1.5	35 at fo+100; 28 at fo+50
DF746S20B	746	fo±10	2.5	0.5	1.5	12 at fo-20
DF758S16B	758	fo±8	2.5	0.5	1.5	19 at fo±64
DF794S20B	794	fo±10	2.5	0.5	1.5	19 at fo±64
DF800S08B	800	fo±4	5.0	0.5	1.5	35 at fo+100; 28 at fo+50
DF836S20B	836	fo±10	2.5	0.5	1.5	19 at fo+52
DF850S08B	850	fo±4	5.0	0.5	1.5	30 at fo+100; 40 at fo-200
DF863S22B	863	fo±11	2.0	0.5	1.5	50 at fo-90; 20 at fo+90
DF875S24B	875	fo±12	2.3	0.5	1.5	30 at fo-70
DF903S09B	903	fo±4.5	3.5	0.5	1.5	34 at fo-64; 41 at fo+64
DF906S20B	906	fo±10	2.5	0.5	1.5	19 at fo±64
DF916S30B	916	fo±15	2.7	0.5	1.5	20.5 at fo±70

## ▶ 波形特性 – (DF-B) 帶通系列



接下頁 

↑ 接上頁



## ▶ 料號標識 - (DF-B) 帶通系列

DF	836	S	20	B
❶	❷	❸	❹	❺

- ❶ 介質濾波器
- ❷ 中心頻率(MHz)
- ❸ 封裝樣式：

編碼	封裝樣式
S	貼片式

- ❹ 帶寬
- ❺ 尺寸

編碼	尺寸
A	7.3*3.6 mm
B	6.0*3.0 mm
C	4.5*2.0 mm
D	3.6*1.8 mm

返回首頁 - 微波介質濾波器 (DF-B)

# 微波介質濾波器 (DF- C/D)帶通系列

## ▶ 產品簡介

德鍵電子 DF-C/D 系列微波介質帶通濾波器，有高介電常數，是最佳的微波濾波和振蕩器。

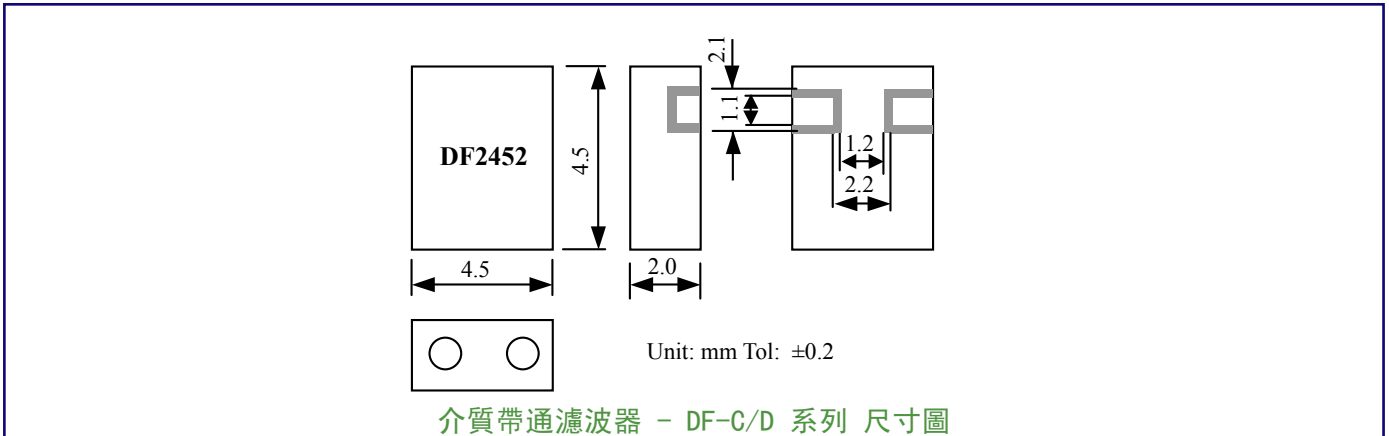
德鍵的陶瓷介質 (Ceramic Dielectric) 有著高介電常數及高 Q 值和高溫穩定性，特別適合于設計穩定的微波振蕩和濾波功能。

德鍵陶瓷介質適用於 CT1, CT2, 900MHz, 1.8GHz, 2.4GHz, 5.8GHz 無繩電話、無線耳機、無線麥克風。高介質系數材料及相關產品，可滿足特殊的設計要求。德鍵電子生產微波介質濾波器、多層濾波器、腔體濾波器、帶通濾波器、軍用濾波器、高頻濾波器等，符合 RoHS 標準。

DF-C/D 系列微波介質濾波器具有穩定的溫度系數、小尺寸、高穩定性、低插入損耗、可焊性好。介質帶通濾波器使用于微波通訊，數據傳送雷達，電子對抗，軍事，航空航天等領域。

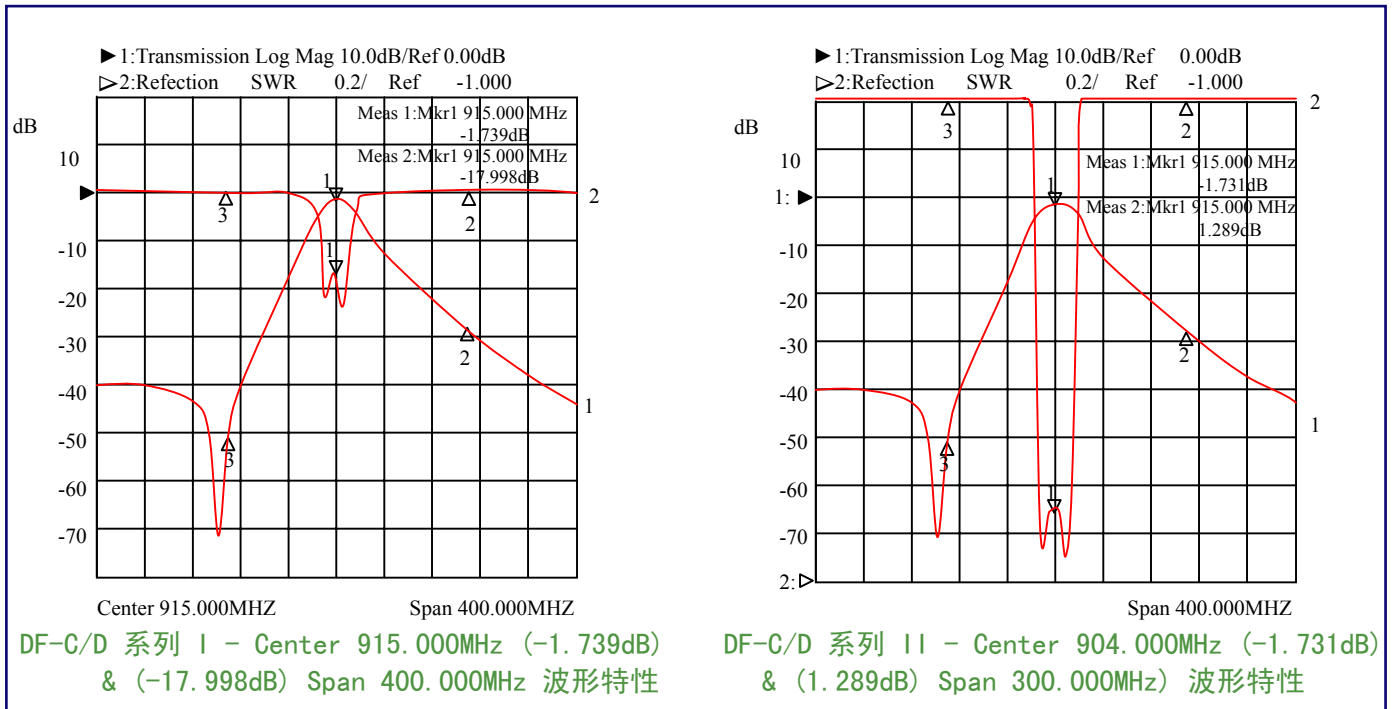


介質帶通濾波器 - DF-C/D 系列

**▶ 尺寸 (單位: mm) - (DF-C/D) 帶通系列**

**▶ 技術特性 - (DF-C/D) 帶通系列**

型號	中心頻率 (MHz)	帶寬 (MHz)	插入損耗 (dB)max.	帶內波動 (dB)max.	駐波比 max.	衰減值 (dB)min. (MHz)
DF1575S40C	1575	fo±20	2.0	0.7	2.0	20 at fo-100; 18 at fo+100
DF1855S70C	1855	fo±35	2.0	0.7	2.0	20 at fo+300; 20 at fo-300
DF1890S80C	1890	fo±40	2.0	0.7	2.0	15 at fo+250; 35 at fo-250
DF1950S90C	1950	fo±45	3.0	0.7	2.0	45 at fo+975; 45 at fo-975
DF2332S100C	2332	fo±50	2.5	0.7	2.0	25 at fo+500; 40 at fo-500
DF2450S100C	2450	fo±50	2.0	0.7	2.0	12 at fo+250; 15 at fo-250
DF3066S170D	3066	fo±85	2.0	1.0	2.0	10 at fo+300; 15 at fo-300
DF3480S120D	3480	fo±60	2.0	1.0	2.0	10 at fo+500; 20 at fo-500
DF3650S150D	3650	fo±75	2.0	1.0	2.0	15 at fo+750; 25 at fo-750
DF4880S160D	4880	fo±80	2.0	1.0	2.0	5 at fo+350; 15 at fo-350
DF5800S200D	5800	fo±100	2.0	1.0	2.0	5 at fo+400; 15 at fo-400

## ▶ 波形特性 - (DF-C/D) 帶通系列



## ▶ 料號標識 - (DF-C/D) 帶通系列



- ❶ 介質濾波器
- ❷ 中心頻率(MHz)
- ❸ 封裝樣式：

編碼	封裝樣式
S	貼片式

- ❹ 帶寬
- ❺ 尺寸

編碼	尺寸
A	7.3*3.6 mm
B	6.0*3.0 mm
C	4.5*2.0 mm
D	3.6*1.8 mm

[返回首頁 - 微波介質濾波器 \(DF-C/D\)](#)

# 微波介質濾波器 (DF)多腔型系列

## ▶ 產品簡介

微波介質帶通濾波器  
DF 多腔型系列有高介電常數，是最佳的微波濾波和振盪器。

德鍵的陶瓷介質  
(Ceramic Dielectric)  
有著高介電常數及高 Q 值和高溫穩定性，特別適合于設計穩定的微波振盪和濾波功能。



介質帶通濾波器 - DF 多腔型系列

德鍵陶瓷介質適用於 CT1, CT2, 900MHz, 1.8GHz, 2.4GHz, 5.8GHz 無繩電話、無線耳機、無線麥克風。高介質系數材料及相關產品，可滿足特殊的設計要求。

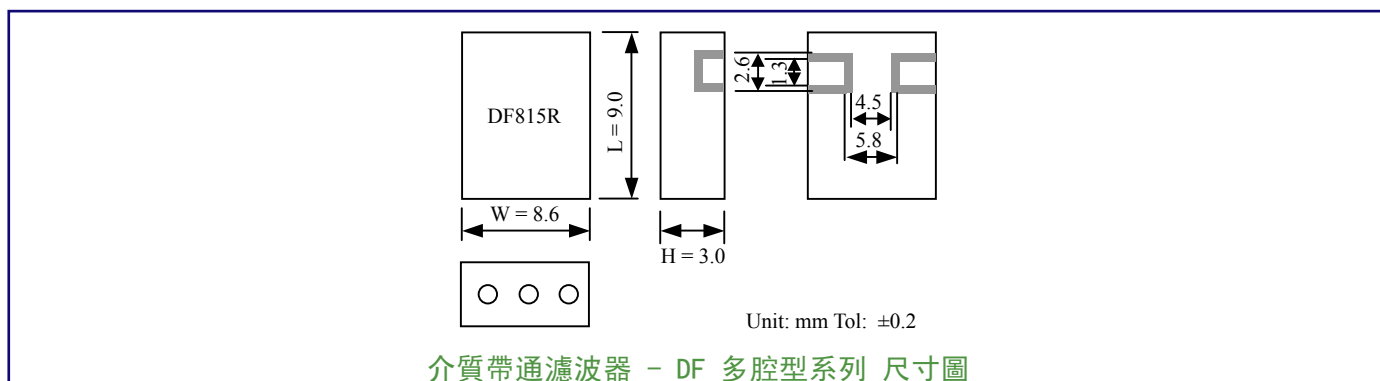
德鍵電子生產微波介質濾波器、多層濾波器、腔體濾波器、帶通濾波器、軍用濾波器、高頻濾波器等，符合 RoHS 標準。介質濾波器穩定的溫度系數，小尺寸高穩定性，插入損耗低，可焊性好。

DF 多腔型系列介質帶通濾波器使用于微波通訊，數據傳送雷達，電子對抗，軍事，航空航天等領域。

## ▶ 微波介質濾波器特性 ( 與村田 DFC 系列相容 )

- 適用於 CT1, CT2, 900MH, 1.8GHz, 2.4GHz 無繩電話。

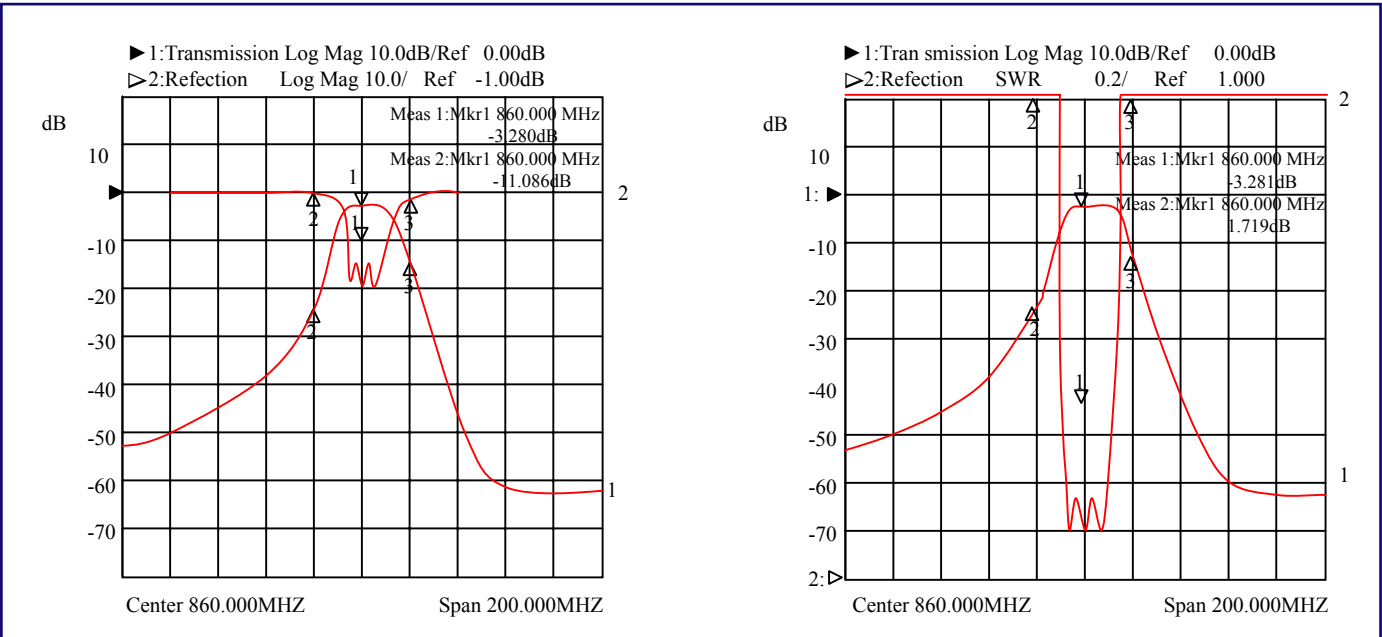
## ▶ 尺寸 (單位: mm) - (DF) 多腔型系列



## ▶ 技術特性 - (DF) 多腔型系列

型號	中心頻率 (MHz)	帶寬 (MHz)	插入損耗 (dB)max.	帶內波動 (dB)max.	駐波比 max.	衰減值 (dB)min. (MHz)
DF43R860S20A	860	fo±10	3.0	0.8	2.0	-25 at fo+30 -22 at fo-30
DF43R1855S10A	1855	fo±5	3.5	1.0	2.0	-30 at fo+100 -28 at fo-100
DF43R950S20A	950	fo±10	3.5	0.8	2.0	-40 at fo+30 -35 at fo-30
DF44R3120S60A	3120	fo±30	3.0	1.0	1.5	-58 at fo+355 -55 at fo-375
DF45R1120S40A	1120	fo±20	2.5	1.0	2.0	-50 at fo+50 -50 at fo-50
DF33R815S20B	815	fo±10	2.5	0.8	2.0	-18 at fo+40 -25 at fo-40
DF33R1880S50B	1880	fo±25	3.5	1.0	2.0	-40 at fo+150 -40 at fo-150
DF23R1480S40C	1480	fo±20	2.5	1.0	2.0	-20 at fo+150 -20 at fo-150
DF23R1960S60C	1960	fo±30	2.0	1.0	2.0	-20 at fo+200 -20 at fo-200
DF23R2480S30C	2480	fo±15	2.5	1.0	2.0	-20 at fo+250 -20 at fo-250
DF23R5800S200D	5800	fo±100	2.0	1.0	2.0	-5 at fo+400 -15 at fo-400

## ▶ 波形特性 - (DF) 多腔型系列



## ▶ 料號標識 - (DF) 多腔型系列

- DF
- 3
- 3R
- 815
- S
- 20
- B

❶ 介質濾波器

❷ 厚度

編碼	厚度
4	3.8mm
3	3.0mm
2	2.0mm

❸ 腔體數

❹ 中心頻率(MHz)

❺ 封裝形式

編碼	封裝形式
S	SMD type

❻ 帶寬 (MHz)

❼ 尺寸(W×H)(mm)

編碼	尺寸(W×H)(mm)
A	11.8×3.8
B	8.6×3.0
C	5.8×2.0

返回首頁 - 多腔型帶通濾波器 (DF)

# 微波介質濾波器 (BP-R)帶通系列

## ▶ 產品簡介

微波介質帶通濾波器 BP-R 系列具有高介電常數，是最佳的微波濾波和振盪器。

德鍵 BP-R 系列介質濾波器穩定的溫度系數，小尺寸高穩定性，插入損耗低，可焊性好。符合 RoHS 標準。

德鍵生產的微波介質濾波器、多層濾波器、腔體濾波器、帶通濾波器、軍用濾波器、高頻濾波器等，採用高介質系數材料，及高級微波介質陶瓷材料，可滿足特殊的設計要求。

介質帶通濾波器使用于微波通訊，數據傳送雷達，電子對抗，軍事，航空航天等領域。

## ▶ 特性：

- 低插入損耗性。
- 小體積，貼片封裝。
- 溫度補償性，選擇性高。

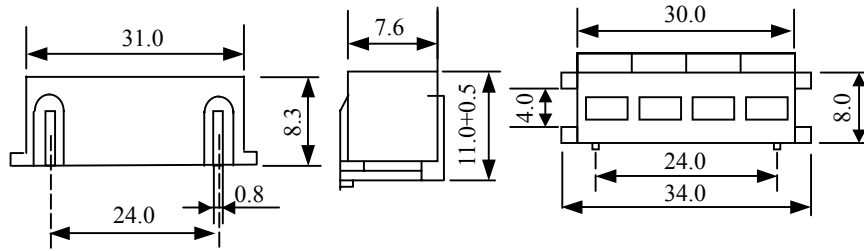
## ▶ 應用範圍：

- 無線廣播系統。
- 蜂窩電話，無繩電話。
- 軍事領域，無線電基站。



介質濾波器 BP-R 系列

## ▶ 尺寸 (單位: mm) - (BP-R) 帶通系列

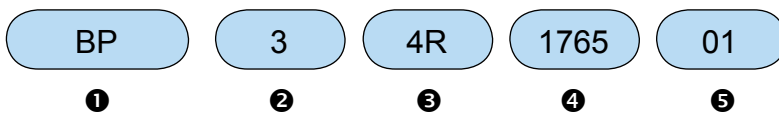


介質濾波器 BP-R 系列 尺寸圖

## ▶ 技術特性 - (BP-R) 帶通系列

型號	中心頻率 (MHz)	帶寬 (MHz)	插入損耗 (dB)max.	帶內波動 (dB)max.	駐波比 max.	衰減值 (dB)min. (MHz)
BP63R915-01	915	fo±5	2.5	0.5	1.5	45 at fo±100
BP64R881-02	881	fo±10	2.0	0.5	2.0	60 at fo±100
BP84R650-01	650	fo±5	2.5	0.5	1.5	70 at fo ±55
BP84R1200-03	1200	fo±15	2.0	0.5	2.0	70 at fo ±60
BP74R959-02	959	fo±10	2.0	0.5	2.0	70 at fo ±80
BP75R836-01	836	fo±5	3.5	0.5	1.5	80 at fo ±50
BP76R1220-02	1220	fo±10	2.5	0.5	2.0	80 at fo ±50

## ▶ 料號標識 - (BP-R) 帶通系列



- ❶ 介質帶通濾波器
- ❷ 厚度
- ❸ 腔體數
- ❹ 中心頻率 (MHz)
- ❺ 帶寬

編碼	帶寬
01	10MHz
02	20MHz
03	30MHz

[返回首頁 - 微波介質濾波器 \(BP-R\)](#)

# 微波介質濾波器 (LJ)帶通系列

## ▶ 產品簡介

德鍵電子生產微波介質濾波器、多層濾波器、腔體濾波器、帶通濾波器、軍用濾波器、高頻濾波器等，採用高介質系數材料及介質陶瓷，可滿足特殊的設計要求，符合 RoHS 標準。

LJ 系列介質濾波器具有穩定的溫度系數，小尺寸，高穩定性，低插入損耗，可焊性好。介質帶通濾波器使用于微波通訊，數據傳送雷達，電子對抗，軍事，航空航天等領域。



介質濾波器 LJ 系列

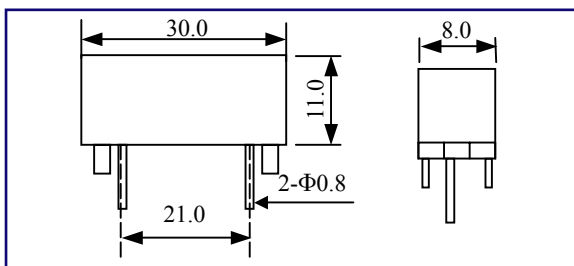
## ▶ 特性：

- 小體積，貼片封裝。
- 溫度補償性，選擇性高。
- 低插入損耗性。

## 應用範圍：

- 無線廣播系統。
- 蜂窩電話，無繩電話。
- 軍事領域，無線電基站。

## ▶ LJ 系列 介質濾波器尺寸 (單位: mm)

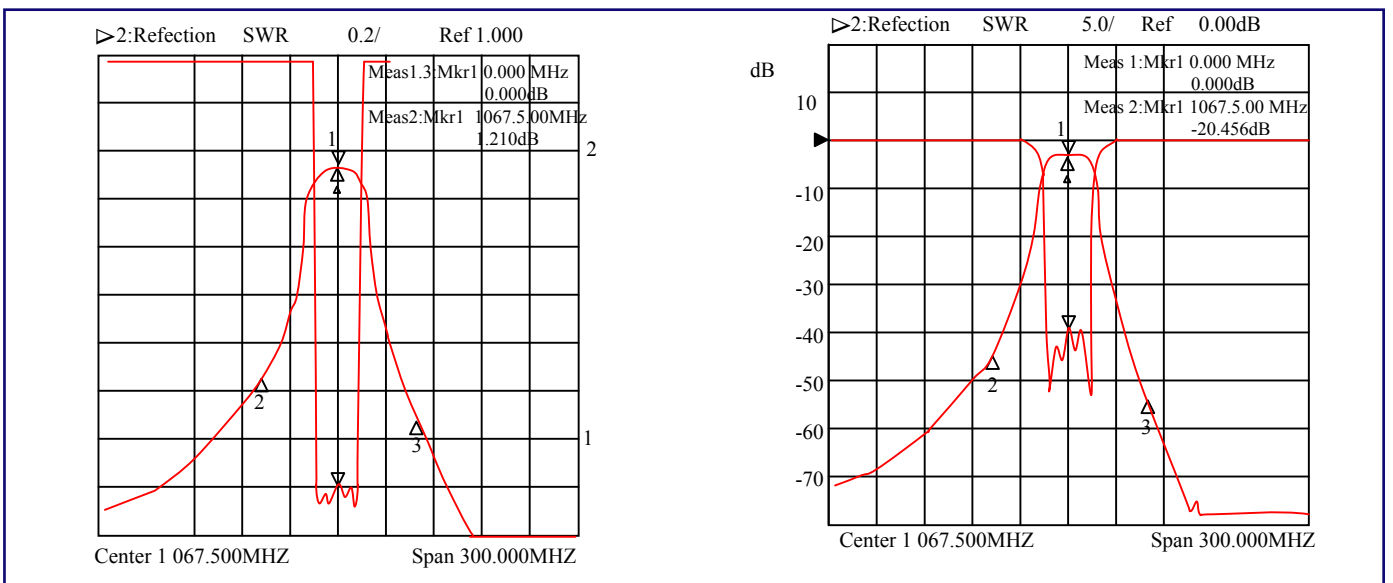


介質濾波器 LJ 系列 尺寸圖

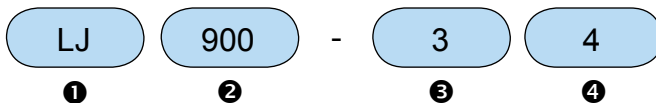
## ▶ 技術特性 - (LJ) 還通系列

型號	中心頻率 (MHz)	帶寬 (MHz)	插入損耗 (dB)max.	帶內波動 (dB)max.	駐波比 max.	衰減值 (dB)min. (MHz)
LJ900-C-A	900	fo±10	2.5	0.5	1.5	50 at fo±100
LJ1200-C-B	1200	fo±15	2.0	0.8	2.0	50 at fo±110
LJ950-D-B	950	fo±10	2.5	0.5	1.5	60 at fo ±100
LJ1250-D-B	1250	fo±15	2.0	0.8	2.0	60 at fo ±110

## ▶ 波形特性- (LJ) 還通系列



## ▶ 料號標識 (LJ) 還通系列



① 介質濾波器

② 中心頻率 (MHz)

③ 腔體數

④ 帶寬

編碼	腔體數
C	3
D	4

編碼	畫寬
A	10 MHz
B	20 MHz

返回首頁 - 微波介質濾波器 (LJ)

# 微波介質濾波器 (BP-S)帶通系列

## ▶ 產品簡介

BP-S 系列微波介質帶通濾波器系列具有高介電常數，是最佳的微波濾波和振蕩器。

德鍵的陶瓷介質 (Ceramic Dielectric) 有著高介電常數及高 Q 值，和高溫穩定性，特別適合于設計穩定的微波振蕩和濾波功能。德鍵陶瓷介質適用於 CT1，CT2，900MHz，1.8GHz，2.4GHz，5.8GHz 無繩電話、無線耳機、無線麥克風。

德鍵電子生產微波介質濾波器、多層濾波器、腔體濾波器、帶通濾波器、軍用濾波器、高頻濾波器等，採用高介質系數材料及微波介質陶瓷，可滿足特殊的設計要求。符合 RoHS 標準。

BP-S 系列介質濾波器穩定的溫度系數，小尺寸高穩定性，插入損耗低，可焊性好。介質帶通濾波器使用于微波通訊，數據傳送雷達，電子對抗，軍事，航空航天等領域。

## ▶ 特性：

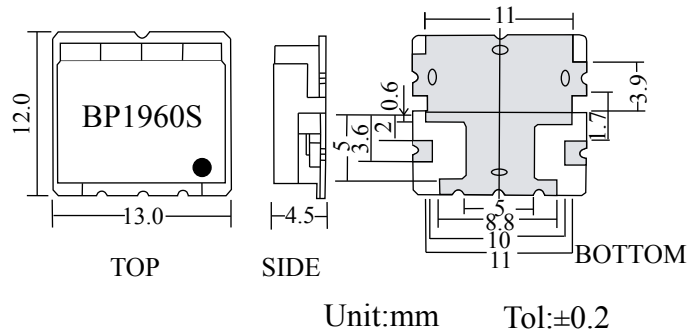
- 溫度補償性。
- 低插入損耗性。
- 小體積、選擇性高、貼片封裝。



## ▶ 應用範圍：

- 無線廣播系統。
- 蜂窩電話、無繩電話。
- 軍事領域、無線電基站。

## ▶ 尺寸 (單位: mm) - (BP-S) 帶通系列



介質濾波器 BP-S 系列 尺寸圖

## ▶ 技術特性 - (BP-S) 帶通系列

型號	中心頻率 (MHz)	帶寬 (MHz)	插入損耗 (dB)max.	帶內波動 (dB)max.	駐波比 max.	衰減值 (dB)min. (MHz)
BP33R881S30A	881.5	$f_0 \pm 12.5$	2.5	1.0	1.8	53 at $f_0 \pm 779$
BP64R836S30A	836.5	$f_0 \pm 15$	3.0	1.2	1.7	18 at $f_0 \pm 32.5$
BP64R881S30A	881.5	$f_0 \pm 15$	3.0	1.2	1.7	18 at $f_0 \pm 32.5$
BP34R1765S30A	1765	$f_0 \pm 15$	3.5	1.0	1.8	30 at $f_0 \pm 90$
BP34R1855S30A	1855	$f_0 \pm 15$	3.5	1.0	1.8	30 at $f_0 \pm 90$
BP55R1750S60A	1750	$f_0 \pm 30$	3.0	1.5	1.7	30 at $f_0 \pm 1810$
BP55R1765S10A	1765	$f_0 \pm 5$	5.0	1.0	1.8	20 at $f_0 \pm 20$
BP55R1765S30A	1765	$f_0 \pm 15$	3.0	1.3	1.6	40 at $f_0 \pm 80$
BP55R1855S10A	1855	$f_0 \pm 5$	5.0	1.0	1.8	20 at $f_0 \pm 20$
BP55R1855S30A	1855	$f_0 \pm 15$	3.8	1.3	1.6	40 at $f_0 \pm 80$
BP66R1755S10A	1755	$f_0 \pm 5$	10.0	1.0	2.0	22 at $f_0 \pm 1765$
BP66R1845S10A	1845	$f_0 \pm 4.5$	13.0	3.0	2.0	28 at $f_0 \pm 1855$
BP34R2315S30A	2315	$f_0 \pm 15$	2.7	1.0	1.7	40 at $f_0 \pm 160$
BP34R2385S30A	2385	$f_0 \pm 15$	2.7	1.0	1.7	40 at $f_0 \pm 160$
BP34R2442S80A	2442	$f_0 \pm 42$	2.5	1.0	1.7	40 at $f_0 \pm 160$
BP64R409S10A	409.5	$f_0 \pm 3.5$	3.0	0.8	1.7	30 at $f_0 \pm 423$
BP64R426S10A	426.5	$f_0 \pm 3.5$	3.0	0.8	1.7	30 at $f_0 \pm 413$
BP66R1410S30A	1410	$f_0 \pm 14.5$	3.0	1.0	1.5	18 at $f_0 \pm 34.5$
BP86R1474S10A	1474	$f_0 \pm 2.5$	12.0	2.8	2.0	15 at $f_0 \pm 10$
BP34R1880S60A	1880	$f_0 \pm 32.5$	2.5	1.0	1.5	18 at $f_0 \pm 100$
BP34R1960S60A	1960	$f_0 \pm 32.5$	3.0	1.0	1.4	45 at $f_0 \pm 130$
BP34R1950S60A	1950	$f_0 \pm 30$	3.0	1.0	1.8	38 at $f_0 \pm 60$
BP34R2140S60A	2140	$f_0 \pm 30$	3.0	1.0	1.8	38 at $f_0 \pm 60$

## ▶ 料號標識 - (BP-S) 帶通系列



① 介質帶通濾波器

② 厚度

③ 腔體數

④ 中心頻率 (MHz)

⑤ 封裝樣式

⑥ 帶寬

編碼	帶寬
10	10MHz
30	30MHz
60	60MHz

⑦ 版本

[返回首頁 - 微波介質濾波器 \(BP-S\)](#)