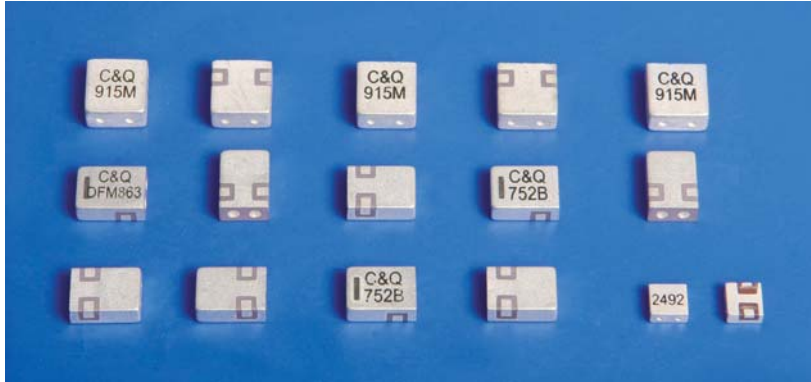
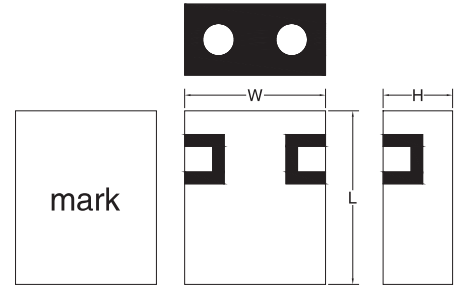


# Dielectric Filter

-For CT1, CT2, 900MHz, 1.8GHz, 2.4GHz, 5.8GHz Cordless Phone, wireless earphone, wireless microphone etc.  
 -适用于CT1, CT2, 900MHz, 1.8GHz, 2.4GHz, 5.8GHz无绳电话、无线耳机、无线麦克风等

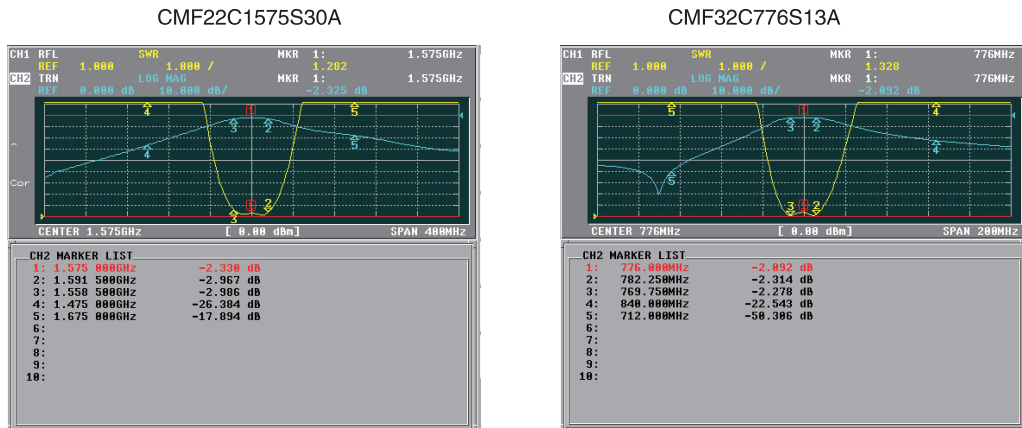


Dimension (尺寸) (Unit:mm)



尺寸和输入输出形式可按要求设计

## Typical Characteristic (波形特性)



### Principal Parameters(主要参数)

Part No. 型号	Center Frequency (MHz) 中心频率(f <sub>0</sub> )	Band Width (MHz) min. 带宽	Insertion Loss (dB) max. 插入损耗	Ripple in BW (dB) max. 带内波动	V.S.W.R max 驻波比	Attenuation (dB) min. 衰减	Dimension W × H(max.) (mm) 尺寸
CMF42C457S30A	457.0	f <sub>0</sub> ± 15.0	2.5	1.0	2.0	10 at f <sub>0</sub> + 50 20 at f <sub>0</sub> - 50	7.4 × 3.6
CMF42C864S10A	864.0	f <sub>0</sub> ± 5.0	3.5	1.0	1.5	15 at f <sub>0</sub> + 24 17 at f <sub>0</sub> - 24	7.4 × 3.6
CMF42C915S25A	915.0	f <sub>0</sub> ± 12.5	2.0	1.0	2.0	20 at f <sub>0</sub> +100 35 at f <sub>0</sub> -100	7.4 × 3.6
CMF42C1575S20A	1575.42	f <sub>0</sub> ± 10.0	3.5	1.0	2.0	30 at f <sub>0</sub> ± 100	7.4 × 3.6
CMF32C650S30A	650.0	f <sub>0</sub> ± 15.0	2.5	1.0	1.5	19 at f <sub>0</sub> ± 64	6.0 × 3.0
CMF32C776S13A	776.0	f <sub>0</sub> ± 6.5	3.0	1.0	2.0	18 at f <sub>0</sub> + 64 40 at f <sub>0</sub> - 64	6.0 × 3.0
CMF32C850S08A	850.0	f <sub>0</sub> ± 4.0	5.0	1.0	1.5	28 at f <sub>0</sub> + 50 35 at f <sub>0</sub> +100	6.0 × 3.0
CMF32C916S30A	916.0	f <sub>0</sub> ± 15.0	2.5	1.0	1.5	20 at f <sub>0</sub> ± 70	6.0 × 3.0
CMF32C1575S10A	1575.42	f <sub>0</sub> ± 5.0	3.5	1.0	2.0	35 at f <sub>0</sub> -100 25 at f <sub>0</sub> +100	5.8 × 2.8
CMF32C2326S14A	2326.0	f <sub>0</sub> ± 7.0	3.0	1.0	2.0	30 at f <sub>0</sub> -100 20 at f <sub>0</sub> +100	6.0 × 3.0
CMF22C1575S30A	1575.42	f <sub>0</sub> ± 15.0	2.5	1.0	2.0	25 at f <sub>0</sub> -100 16 at f <sub>0</sub> +100	4.5 × 2.0
CMF22C1890S80A	1890.0	f <sub>0</sub> ± 40.0	2.0	1.0	2.0	15 at f <sub>0</sub> +250 35 at f <sub>0</sub> -250	4.5 × 2.0
CMF22C2450S100A	2450.0	f <sub>0</sub> ± 50.0	2.0	1.0	2.0	12 at f <sub>0</sub> +250 15 at f <sub>0</sub> -250	4.5 × 2.0
CMF22C3650S150A	3650.0	f <sub>0</sub> ± 75.0	2.0	1.0	2.0	15 at f <sub>0</sub> +750 25 at f <sub>0</sub> -750	4.5 × 2.0
CMF22C5800S200A	5800.0	f <sub>0</sub> ± 100.0	2.0	1.0	2.0	5 at f <sub>0</sub> +400 15 at f <sub>0</sub> -400	4.5 × 2.0

Note:The data for reference only, Design it as customer's request.以上参数仅作为参考, 可根据用户要求设计。

Dielectric Filter\Duplexer\Multiplexer\Coupler

◆FEATURES

- Various Size & Wide Frequency
- Temperature Compensated
- Low Insertion Loss
- High frequency selectivity

◆特点

- 多种尺寸、频率范围广
- 温度补偿
- 低插损
- 高频率选择性

◆APPLICATIONS

- Base Station
- Repeater
- Cellular phone
- Cordless phone
- Trunked Radio System(TRS)
- PCS
- DECT
- Radar, Electronic counterwork
- Aviation and Spaceflight, Navigation
- Wireless LAN
- MMDS
- CDMA
- IMT-2000
- GSM
- DCS

◆应用

- 通信基站
- 通信转发器
- 蜂窝式电话
- 无绳电话
- 中继无线系统
- 个人移动通信系统
- 数字无绳电话
- 雷达、电子对抗
- 军事、航空航天等领域
- 无线局域网
- 多重频道, 多重定位系统
- 码分多路访问(通信)
- 国际移动通讯
- 全球数字移动电话系统
- 无线局域网

Method of Definition (命名方式)

C □ □ □ □ □ □ □ □ □ □  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① C&Q
- ② M: Mono Type A: Array Type
- ③ F: Filter D: Duplexer
- ④ Thickness
- ⑤ Number of resonator
- ⑥ Hole Structure
- ⑦ Center Frequency
- ⑧ Connect type S: SMD C: SMD+Case P: SMD+Case+PCB
- ⑨ Bandwidth
- ⑩ Versions

- ① C&Q
- ② M: 连体式 A: 分立式
- ③ F: 滤波器 D: 双工器
- ④ 厚度
- ⑤ 腔体数
- ⑥ 结构形式
- ⑦ 中心频率
- ⑧ 封装形式
- ⑨ 带宽
- ⑩ 版本

C □ □ □ □ □ □ □ □ □ □  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① C&Q
- ② DCF: MCF: MUF: DBF:
- ③ Number of filter or duplexer
- ④ Specification
- ⑤ Hole Structure
- ⑦ Center Frequency
- ⑧ Connect type S: SMD C: SMD+Case P: SMD+Case+PCB
- ⑨ Bandwidth
- ⑩ Versions

- ① C&Q
- ② 双工耦合器: 多工耦合器: 多工器: 双频滤波器
- ③ 滤波器或双工器个数
- ④ 滤波器规格
- ⑥ 结构形式
- ⑦ 中心频率
- ⑧ L: 针插式 H: 金属外壳
- ⑨ 带宽
- ⑩ 版本

回流焊温度曲线  
Reflow profile

