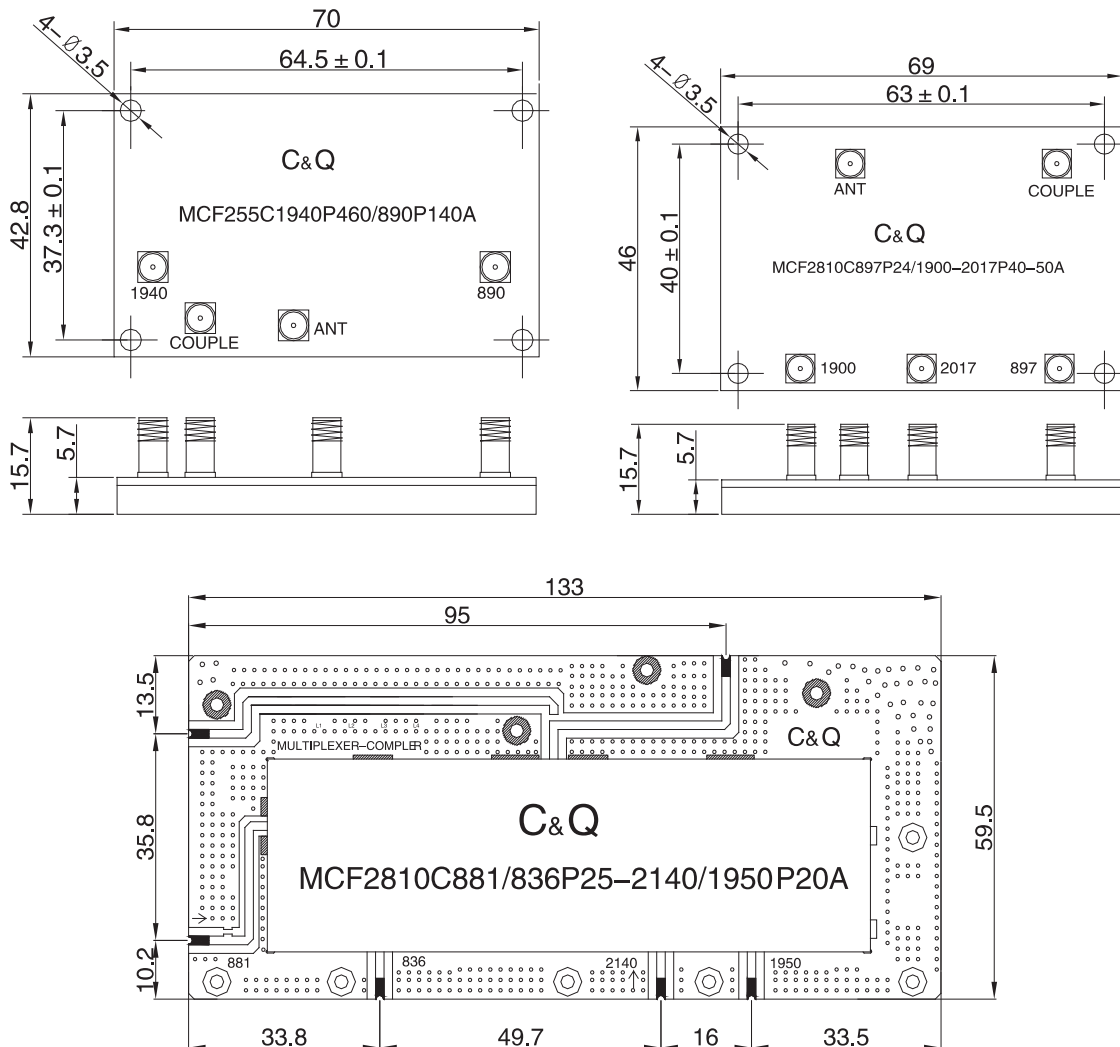


## Dielectric Multiplexer-Coupler

-For wireless communication equipment such as base station, repeater etc.  
-适用于基站、直放站等无线通信设备。



Dimension (尺寸) ( Unit:mm )



-For wireless communication equipment such as base station, repeater etc.  
 -适用于基站、直放站等无线通信设备。

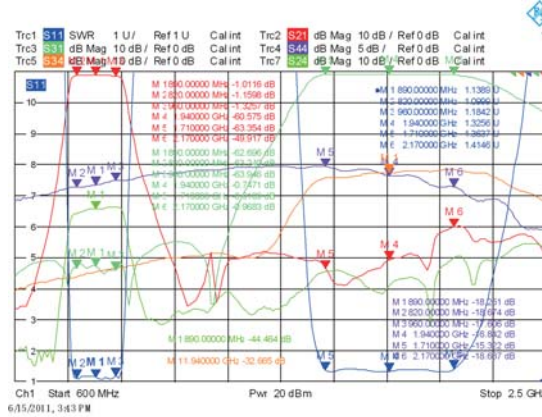
◆ Principal Parameters(主要参数)

Part No. 型号	Center Frequency (MHz) 中心频率	Band Width (MHz) 带宽	Insertion Loss (dB) max. 插入损耗	Ripple in BW (dB)max. 带内波动	V.S.W.R [S22-ANT] Max. 驻波	V.S.W.R [S33-Couple] Max. 耦合驻波	Attenuation (dB) min. (MHz) 衰减	Couple 耦合度 (dB)
MCF2810C897P24/ 1900-2017P40-15A	897.0	885~909	2.0	0.5	1.3	1.8	40dB min @1880~1920 40dB min @2010~2025	18 ± 2
	1900.0	1880~1920	2.0	0.5	1.3	1.8	40dB min @885~960 40dB min @2010~2025	13 ± 2
	2017.5	2010~2025	2.0	0.5	1.3	1.8	40dB min @885~960 40dB min @1880~1920	13 ± 2
MCF2810C836-881P25/ 1950-2140P20A	836.5	824~849	2.6	0.85	1.3	/	50dB min @1940~1960 50dB min @2130~2150 55dB min @869	16.5 ± 1
	881.5	869~894	2.6	0.75	1.3	/	50dB min @1940~1960 50dB min @2130~2150 63dB min @849	16.5 ± 1
	1950.0	1940~1960	2.5	0.5	1.3	/	50dB min @824~849 50dB min @869~894 55dB min @2130~2150	/
	2140.0	2130~2150	2.5	0.5	1.3	/	50dB min @824~849 50dB min @869~894 55dB min @1940~1960	/
MCF255C1940P460/890P140A	TX 1940.0	1710~2170	1.3	0.5	1.5	1.8	40dB min @820~960	32 ± 2
	RX 890.0	820~960	1.5	0.5	1.3	1.8	40dB min @1710~2170	45 ± 2

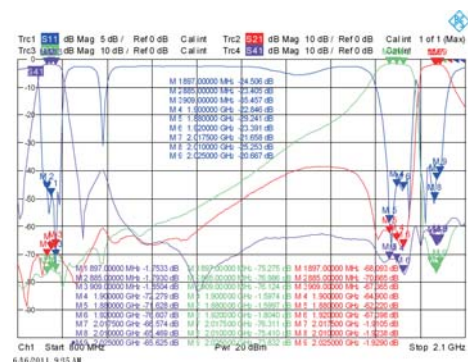
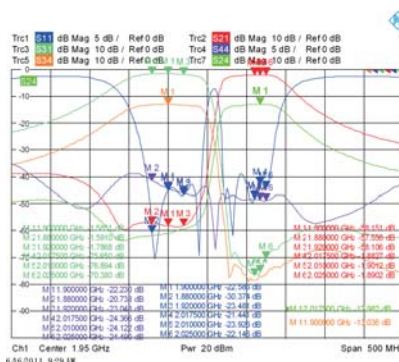
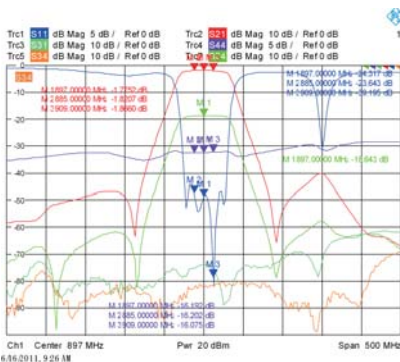
Note:The data for reference only, Design it as customer's request.以上参数仅作为参考，可根据用户要求设计。

Typical Characteristic (波形特性)

MCF255C1940P460/890P140A



MCF2810C897P24/1900-2017P40-15A



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

