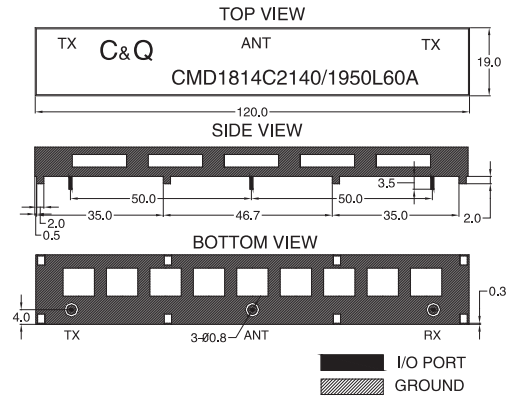


Dielectric Duplexer with High-Power

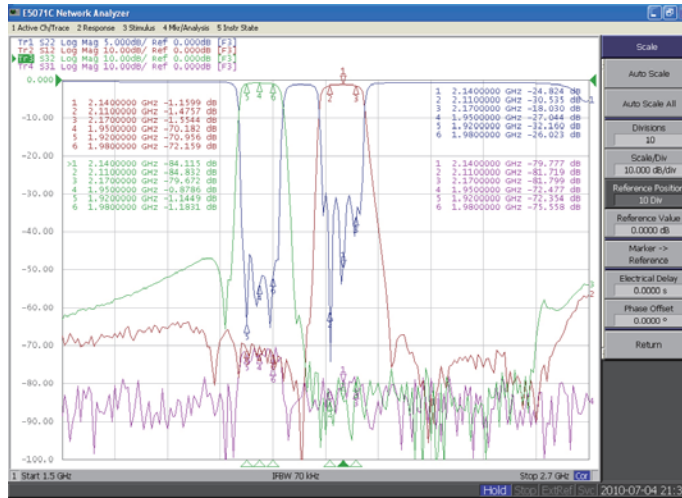
-For wireless communication equipment such as base station, repeater etc.
 -适用于基站、直放站等无线通信设备。



Dimension (尺寸) (Unit:mm)



Typical Characteristic (波形特性)



◆ 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 (dB) max. 波动	V.S.W.R Max. 驻波	Attenuation (dB) min. (MHz) 衰减	Isolation (dB) min. 隔离	Power (W) max. 功率	
CMD1814C2140/1950L60A	TX	2140.0	fo ± 30	1.5	0.5	1.5	65 min. @ DC~1785MHz 62 min. @ 1880~1920MHz 70 min. @ 1920~1980MHz 70 min. @ 2010~2025MHz 70min. @ 2300~2400MHz 50 min. @2500~2700MHz	70	60
	RX	1950.0	fo ± 30	1.5	0.5	1.3	50 min. @DC~1700 MHz 45min. @ 1805~1880MHz 13 min. @ 1880~1900MHz 13min. @ 2010~2025MHz 78 min. @ 2110~2170MHz 70min. @ 2300~2400MHz 50min. @ 2500~2700MHz	75	
CMD1814C2680/2560L20A	TX	2680.0	fo ± 10	1.3	0.9	1.4	70 min. @ 2550~5270MHz	70	60
	RX	2560.0	fo ± 10	1.3	0.6	1.4	70 min. @ 2670~2690MHz	70	
CMD1814C947/902L25A	TX	947.5	fo ± 12.5	1.6	0.7	1.4	70 min. @ 890~915MHz	70	50
	RX	902.5	fo ± 12.5	1.6	0.7	1.4	70 min. @ 935~960MHz	70	

Note:The data for reference only, Design it as customer's request.以上参数仅作参考，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

