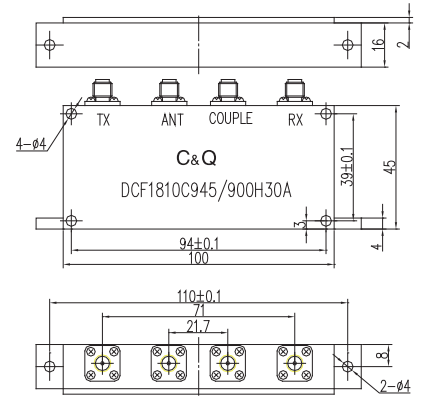


# Dielectric Duplexer-Coupler

-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。



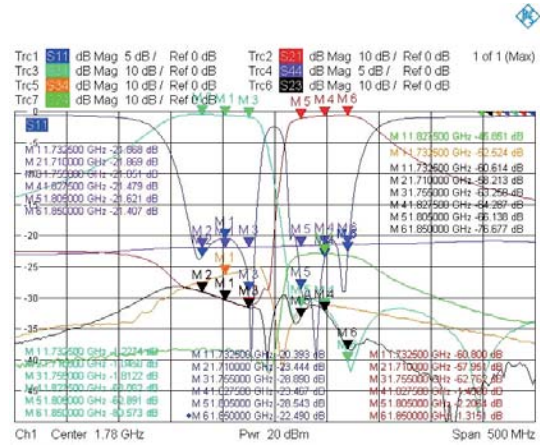
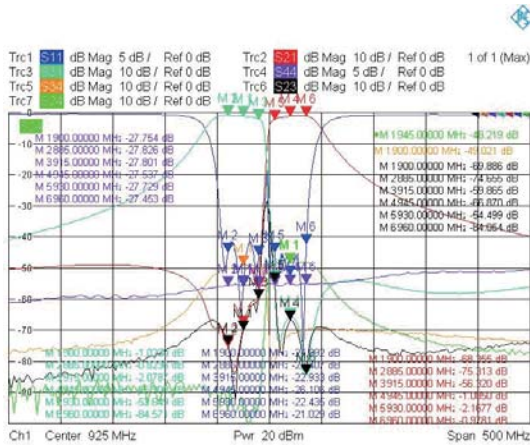
Dimension (尺寸) ( Unit:mm )



## Typical Characteristic (波形特性)

DCF1810C945/900H30A

DCF1810C1827/1732H45A



## 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)
CDCF1810C945/900H30A	TX 945.0	930~960	2.3	1.3	1.3	1.3	45dB min @885~915	50 ± 2
	RX 900.0	885~915	2.3	1.3	1.3	1.3	45dB min @930~960	
CDCF1810C1827/1732H45A	TX 1827.5	1805~1850	2.3	1.5	1.3	1.3	55dB min @1710~1755	50 ± 5
	RX 1732.5	1710~1755	2.3	1.5	1.3	1.3	55dB min @1805~1850	
CDCF1810C1842/1747H75A	TX 1842.5	1805~1880	3.5	2.5	1.5	1.5	50dB min @1710~1785	40 ± 2
	RX 1747.5	1710~1785	3.5	2.5	1.5	1.5	50dB min @1805~1880	
CDCF1810C1947/2137H15A	TX 1947.5	1940~1955	2.1	0.5	1.3	1.3	52dB min @2130~2145	40 ± 2
	RX 2137.5	2130~2145	2.1	0.5	1.3	1.3	52dB min @1940~1955	
CDCF1810C1950/2140H60A	TX 1950.0	1920~1980	1.8	0.8	1.3	1.3	52dB min @2110~2170	30 ± 5
	RX 2140.0	2110~2170	1.8	0.8	1.3	1.3	52dB min @1920~1980	

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

