



V01.2021

**中科海高**  
HiGaAs Microwave

**HGC177-2**

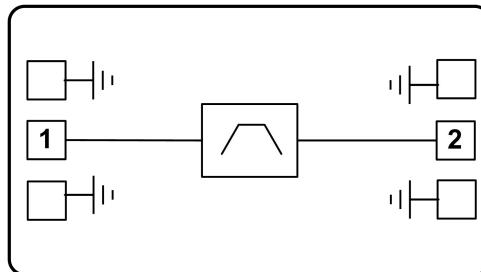
**GaAs MMIC**  
带通滤波器, 2 - 4 GHz

**6**

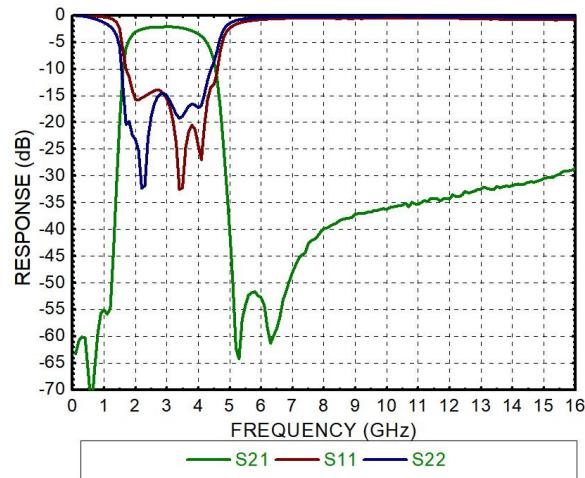
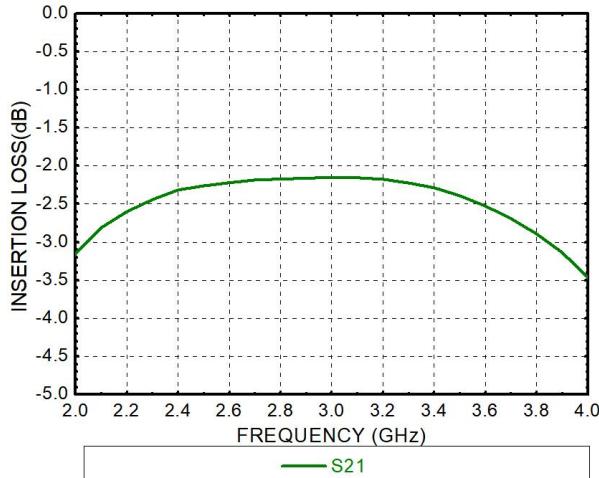
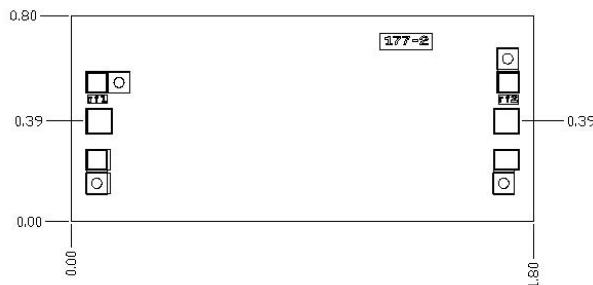
**滤波器** | **裸芯片**

**主要特点**

通带频率: 2 - 4 GHz  
通带损耗:  $\leq 3.5$  dB  
阻带衰减:  $\geq 40$  dB @ 1.3 GHz  
 $\geq 40$  dB @ 5.0 GHz  
回波损耗: 15 dB  
芯片尺寸:  $1.8 \times 0.8 \times 0.1$  mm<sup>3</sup>

**功能框图****性能指标 ( $T_A = +25^\circ\text{C}$ )**

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	2 - 4			GHz
插入损耗		2.5	3.5	dB
阻带衰减 @1.3 GHz		40		dB
阻带衰减 @5.0 GHz		40		dB
回波损耗		15		dB

**反射系数****插入损耗****物理参数****极限参数**

最大输入功率	+30 dBm
存储温度	-65 ~ +150 ° C
工作温度	-55 ~ +85 ° C