



中科海高
HiGaAs Microwave

V1.1

HGC170-26A

GaAs MMIC
高通滤波器, 26 - 50 GHz

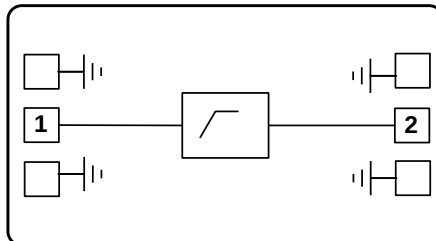
6

滤波器
|
裸芯片

主要特点

通带频率: 26 – 50 GHz
通带损耗: ≤ 3.4 dB @ 26 GHz
带外抑制: ≥ 18 dB @ 23.5 GHz
 ≥ 25 dB @ 23 GHz
回波损耗: 15 dB
芯片尺寸: $1.01 \times 0.84 \times 0.1$ mm³

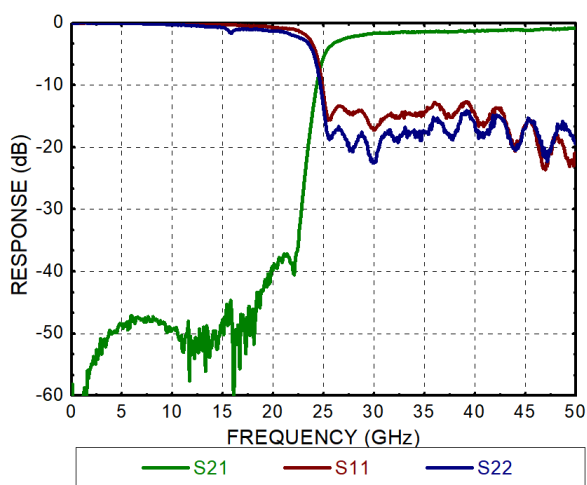
功能框图



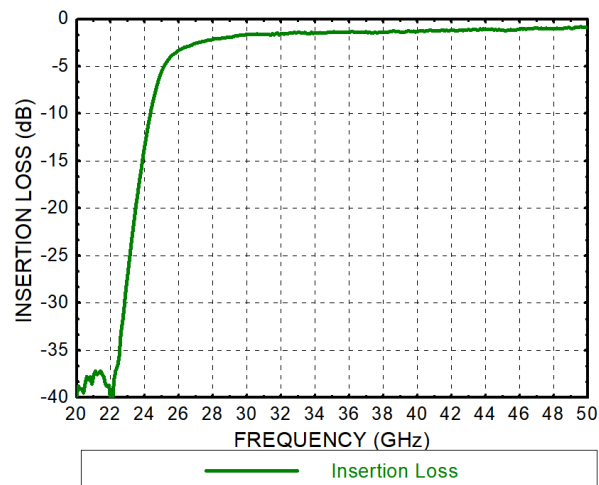
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	26 - 50			GHz
插入损耗		2.0		dB
带外抑制 @ 23.5 GHz		18		dB
带外抑制 @ 23 GHz		25		dB
回波损耗		15		dB

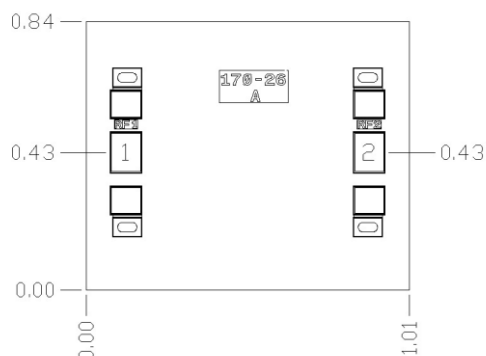
反射系数



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