



中科海高
HiGaAs Microwave

V02.2021

HGC191-102

GaAs MMIC
可选衰减器, DC - 40 GHz

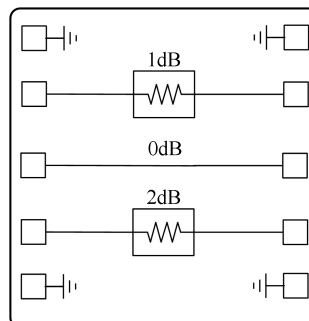
6

衰减器
|
裸芯片

主要特点

工作频率: DC - 40 GHz
衰减量: 0 dB、1 dB、2 dB
衰减精度: ± 0.15 dB
输入/输出: 50 Ohm 匹配
芯片尺寸: $0.65 \times 1.0 \times 0.1$ mm³

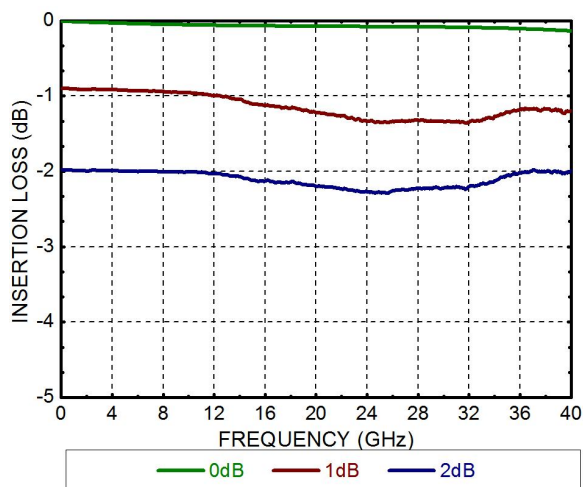
功能框图



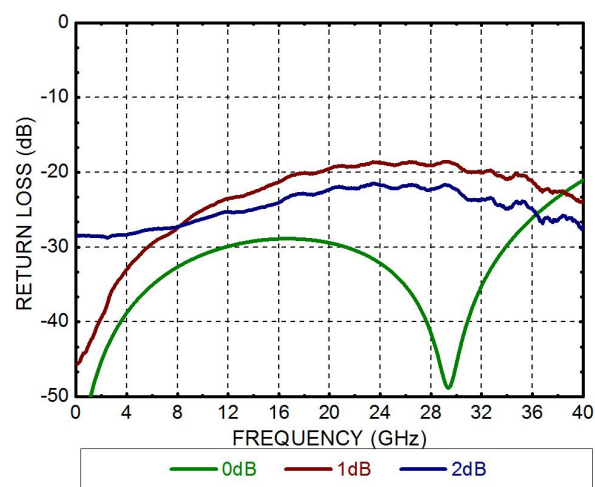
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	DC - 40			GHz
插入损耗		0.15		dB
衰减精度		± 0.15		dB
回波损耗		20		dB

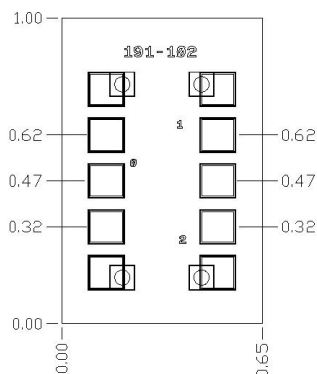
插入损耗



回波损耗



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