

关键指标

频率: DC~18GHz
 衰减范围: 0.25~15.75dB
 衰减精度均方根: 0.3dB
 插入损耗: 3dB
 电压/电流: -5V/5mA
 控制电平: 0/+3.3V, 0/+5V
 芯片尺寸: 1.95mm×1.05mm×0.1mm

产品简介

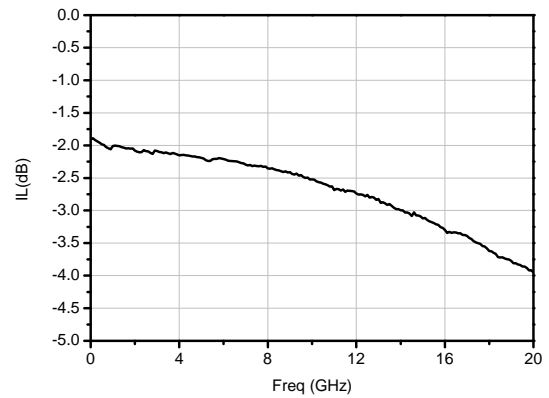
HG166SE 是一款 DC~18GHz 六位数控衰减器芯片, 衰减步进 0.25dB, 集成控制驱动器。

电性能 (T_A=25°C, V_{dd}= -5V)

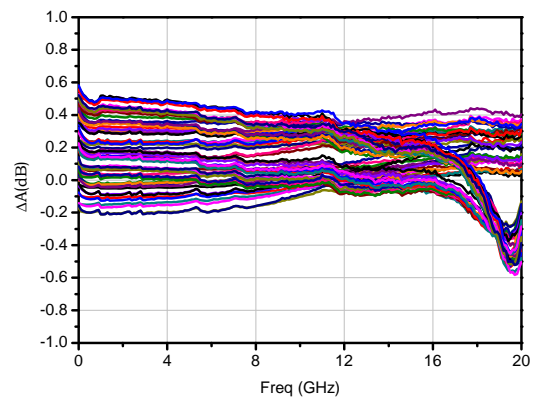
| 指标 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|-------------|-------|----------|-----|
| 频率(GHz) | DC~18 | | |
| 输入驻波 | - | 1.3 | - |
| 输出驻波 | - | 1.3 | - |
| 插入损耗(dB) | - | 3 | - |
| 衰减精度(dB) | - | -0.2~0.5 | - |
| 衰减精度均方根(dB) | - | 0.3 | - |
| 相位波动(°) | - | -3~3 | - |
| 静态电流 (mA) | - | 5 | - |

典型测试曲线

插入损耗

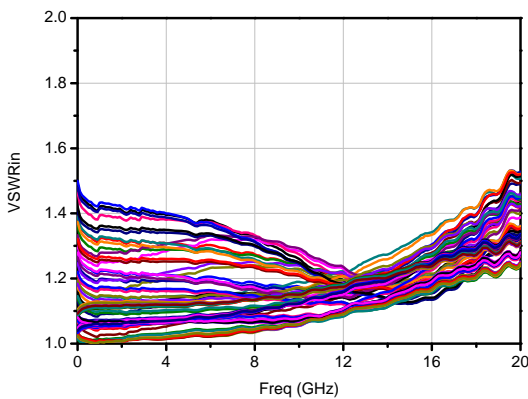


衰减精度

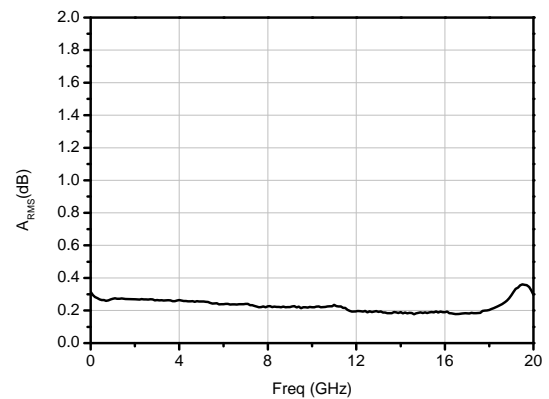


典型测试曲线

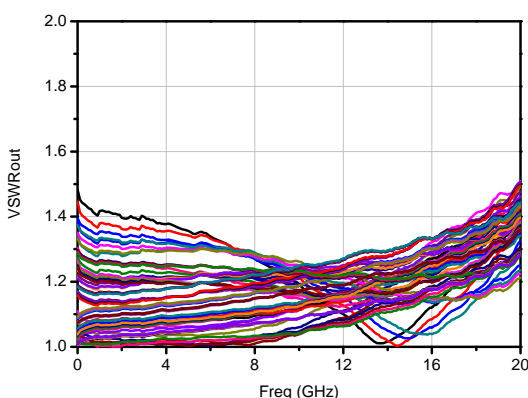
输入驻波



衰减精度均方根



输出驻波



相位波动

