

ZCLNA001400

➤ 关键指标

工作频段： 0.1~40GHz;
 噪声系数： 4.5dB@+5V; 4.5dB@+8V;
 增益： 11dB@+5V; 13dB@+8V;
 P-1: 7dBm@+5V; 12dBm@+8V;
 静态电流： 38mA@+5V; 81mA@+8V;
 典型输入输出驻波： 1.8;
 外形尺寸： 20mm×24mm×8mm



➤ 接口定义

端口标记	说明
IN	射频输入端口
OUT	射频输出端口
+5V	直流供电端口， 外接+5V/+8V直流电压
GND	接地柱

➤ 极限工作条件

参数	最大额定值
输入功率	+18dBm
工作温度	-55°C~+85°C
贮存温度	-65°C~+150°C
最高工作电压	+8V

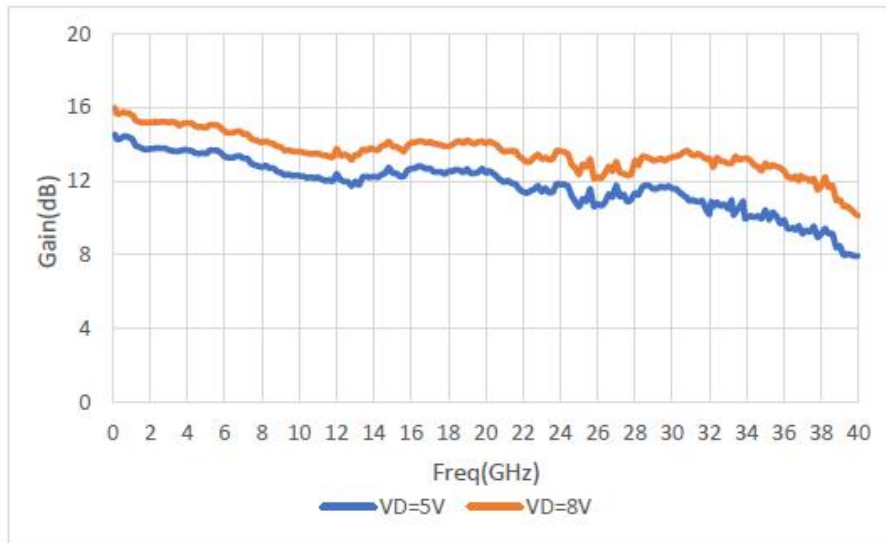
注意：超过任何一个或者多个最大额定值可能会对模块造成永久性损坏。长期工作于最大额定值附近可能会降低模块可靠性。

➤ 电性能参数：50Ω, +25°C

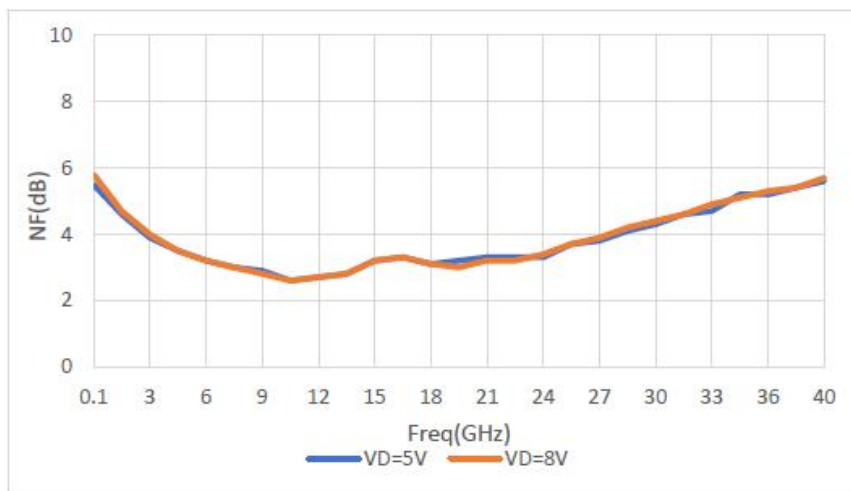
参数	最小	典型值@5V	典型值@8V	最大	单位
工作频率Freq	0.1	-	-	40	GHz
增益Gain	-	11	13	-	dB
噪声系数NF	-	4.5	4.5	-	dB
P-1dB	-	7	12	-	dBm



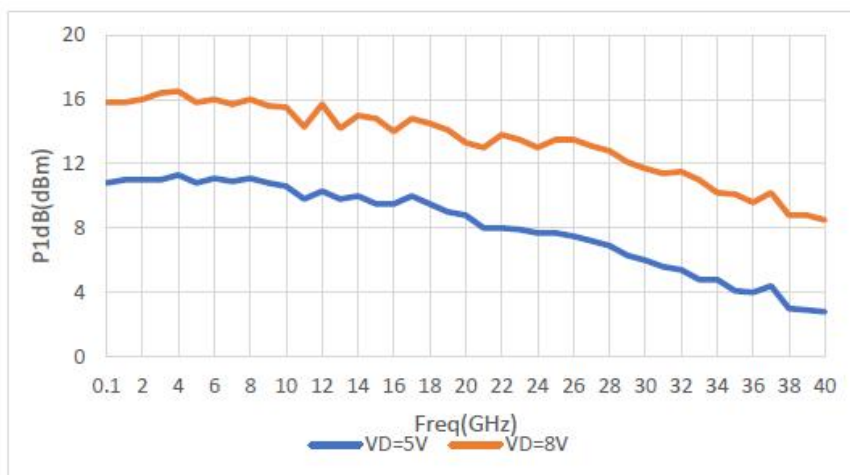
➤ 测试数据



增益 VS 频率

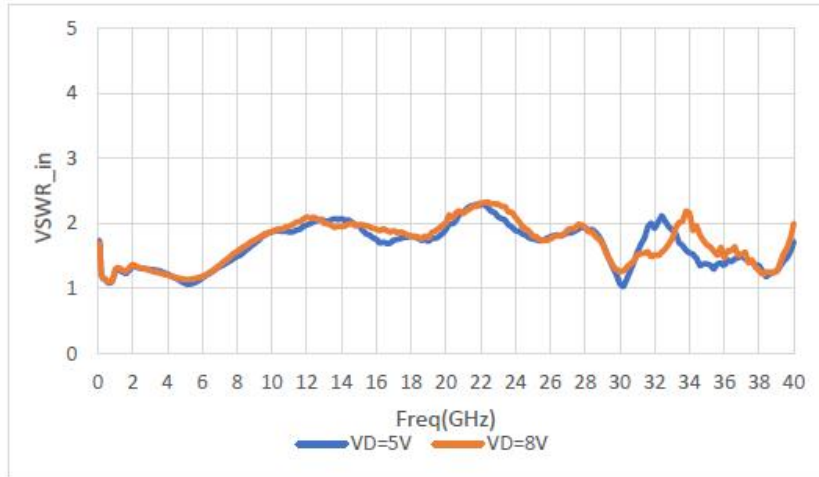


噪声 VS 频率

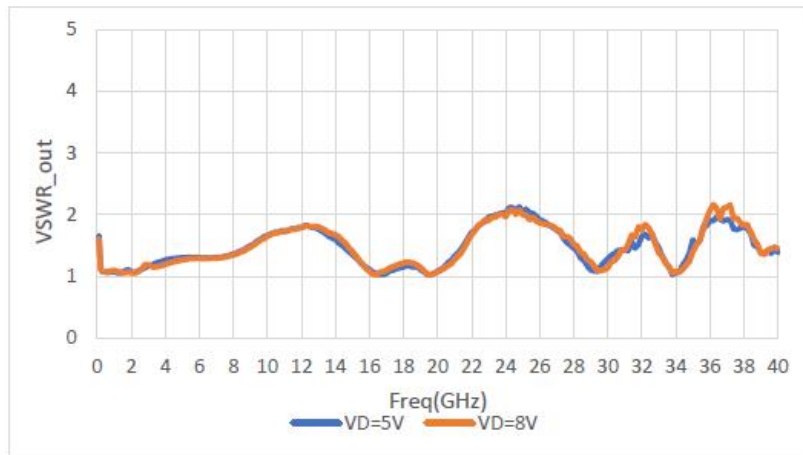


P1dB VS 频率





输入驻波 VS 频率



输出驻波 VS 频率

➤ 外形尺寸 (mm)

