

連結：<http://pan.baidu.com/s/1eROazXS>

密碼：qfwj

详细参数

ONE IS ALWAYS ON A STRANGE ROAD, WATCHING
STRANGE SCENERY AND LISTENING TO STRANGE MUSIC. THEN ONE DAY, YOU WILL
FIND THAT THE THINGS YOU TRY HARD TO FORGET ARE ALREADY GONE.

供电电压：+5V直流(典型电流值220mA/最大增益输出时)

工作频率：10M-3000MHZ，输入输出阻抗:50欧姆；

最大输出幅度：22dbm

可变增益范围：-34dB到22dB

控制电压范围(DC 0-1.4V)，可选择板载电位器控制，或者外加DA进行程控

模块尺寸：50mm * 40mm

模块重量：21.1g(带包装)



ADL5330是一款高性能电压控制可变增益放大器(VGA)/衰减器，适合频率高达3 GHz的应用。

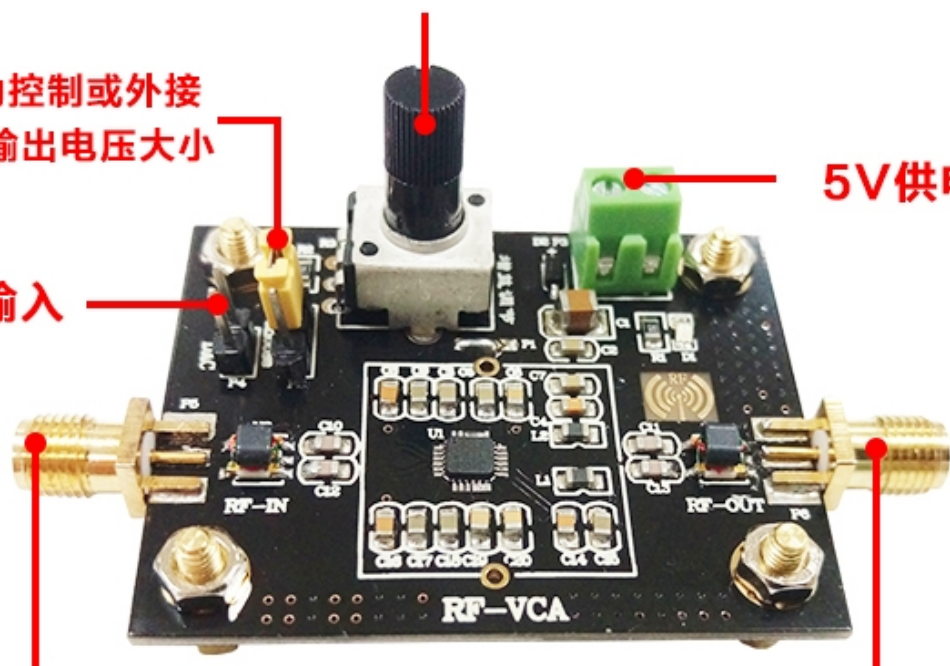
信号路径的平衡结构使失真减至最低，同时还可以降低低增益和高频下因寄生耦合引起的杂散前馈风险。虽然推荐平衡源和负载之间的操作，但单边输入可内部转换为差分形式。输入输出均采用巴伦耦合。

手动方式调节输出电压大小

选择手动控制或外接
DA程控输出电压大小

5V供电

DA输入



信号输入

信号输出

芯片特点

ONE IS ALWAYS ON A STRANGE ROAD, WATCHING
STRANGE SCENERY AND LISTENING TO STRANGE MUSIC. THEN ONE DAY, YOU WILL
FIND THAT THE THINGS YOU TRY HARD TO FORGET ARE ALREADY GONE.

电压控制放大器/衰减器

高线性度：OIP3 31 dBm (900 MHz)

输出噪底：-150 dBm/Hz (900 MHz)

宽增益控制范围：-34 dB至+22 dB (900 MHz)

线性dB增益控制功能，20 mV/dB

单电源供电：4.75 V至5.25 V

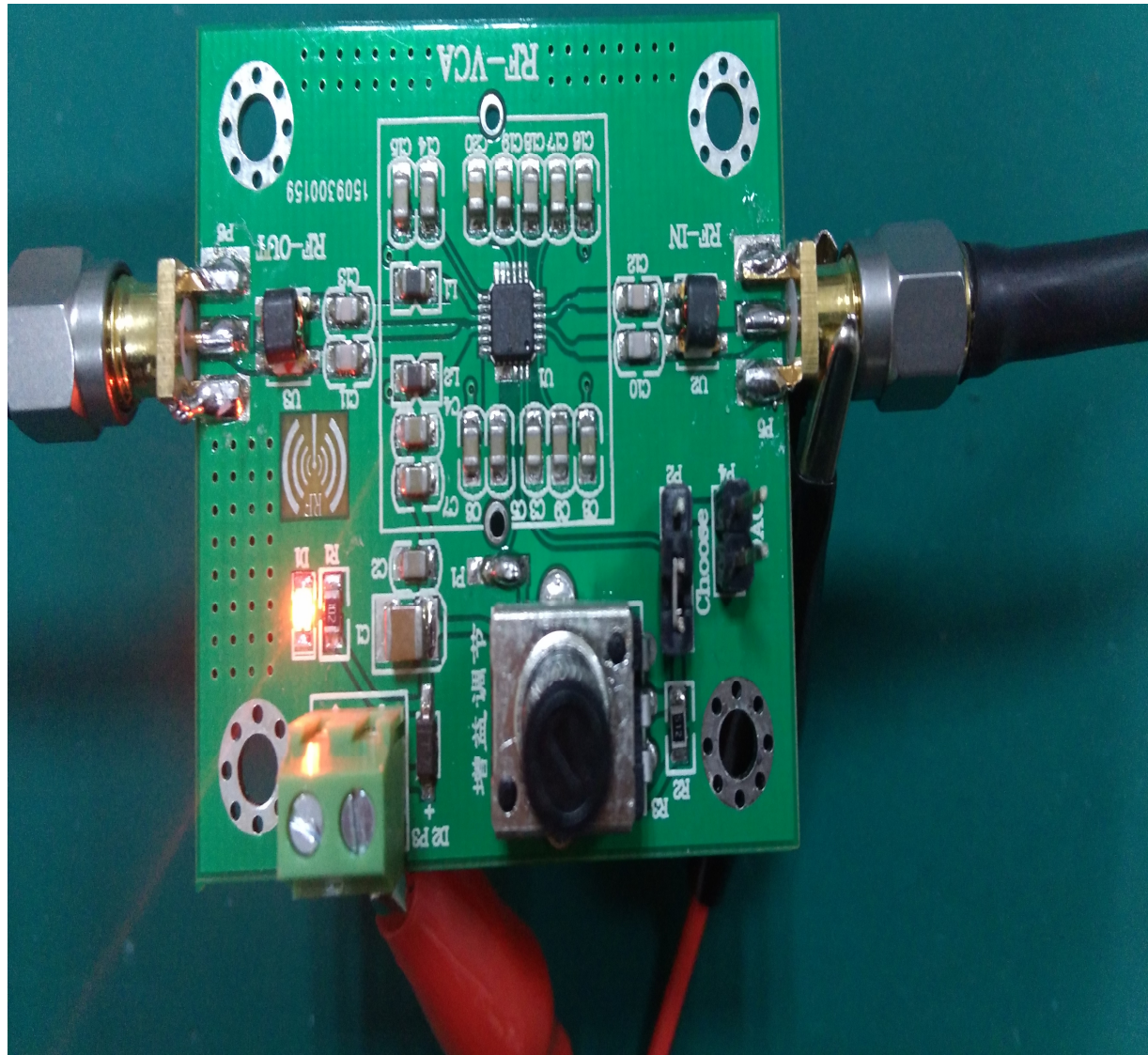
50 Ω 输入和输出阻抗

单端或差分工作模式

工作频率：10 MHz至3 GHz

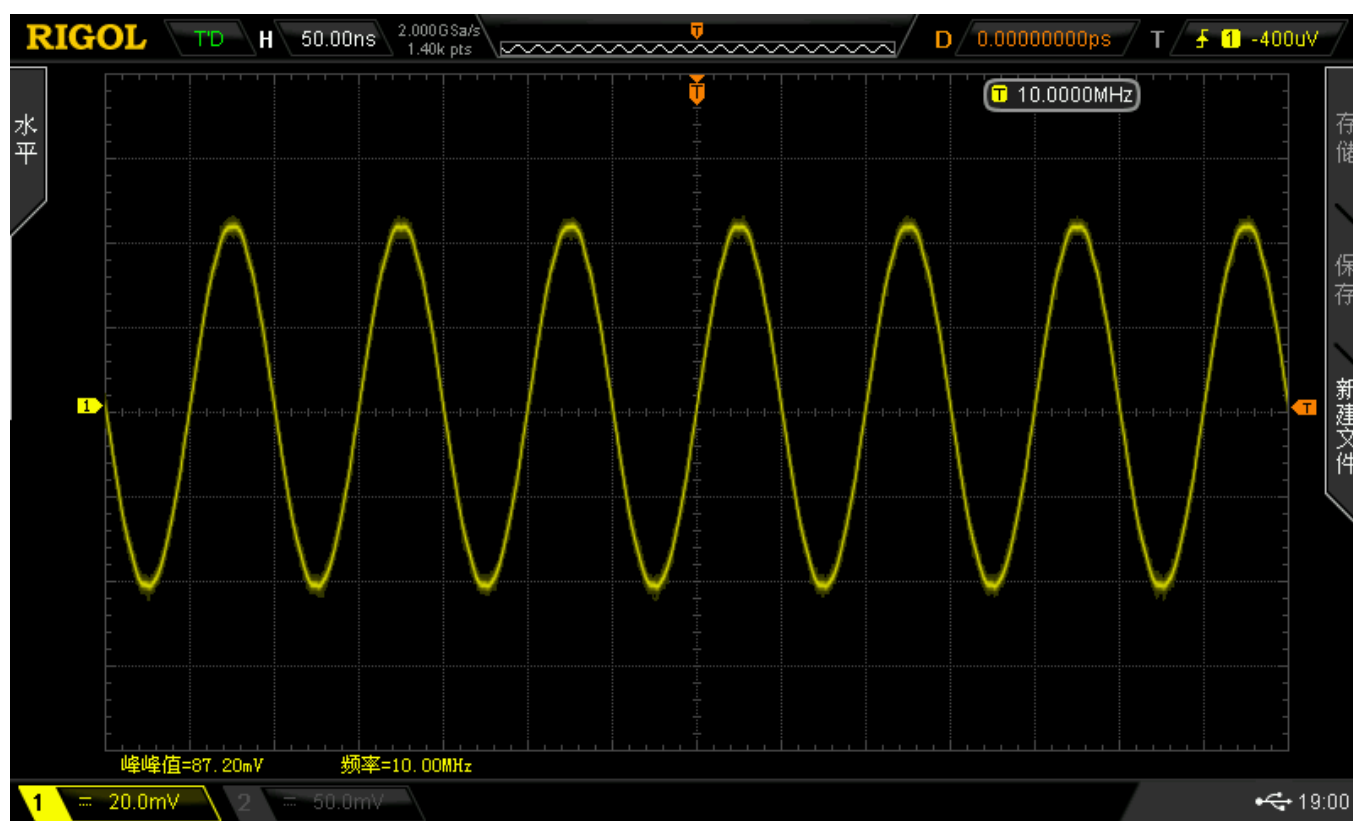
针对输出功率控制而优化

上電效果：

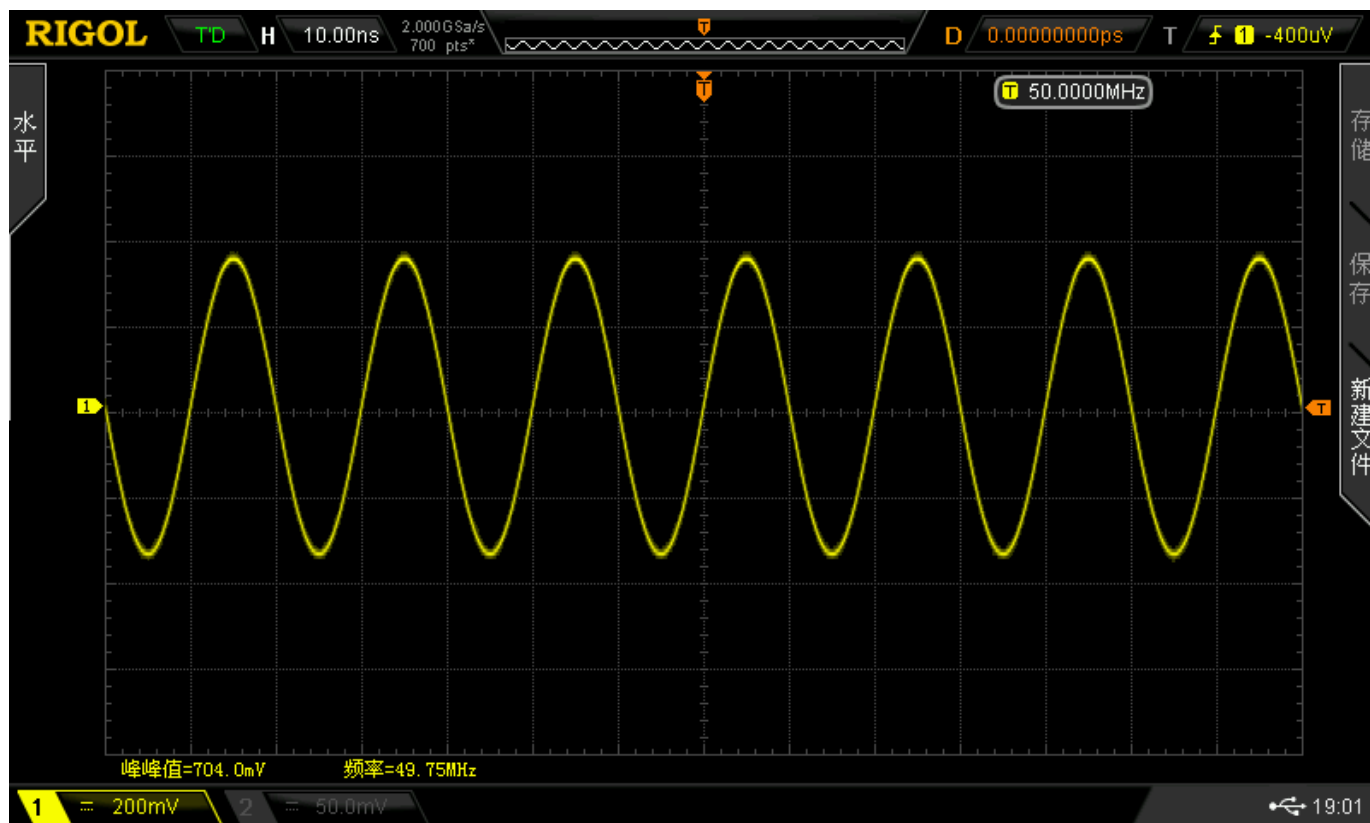


波形測試：

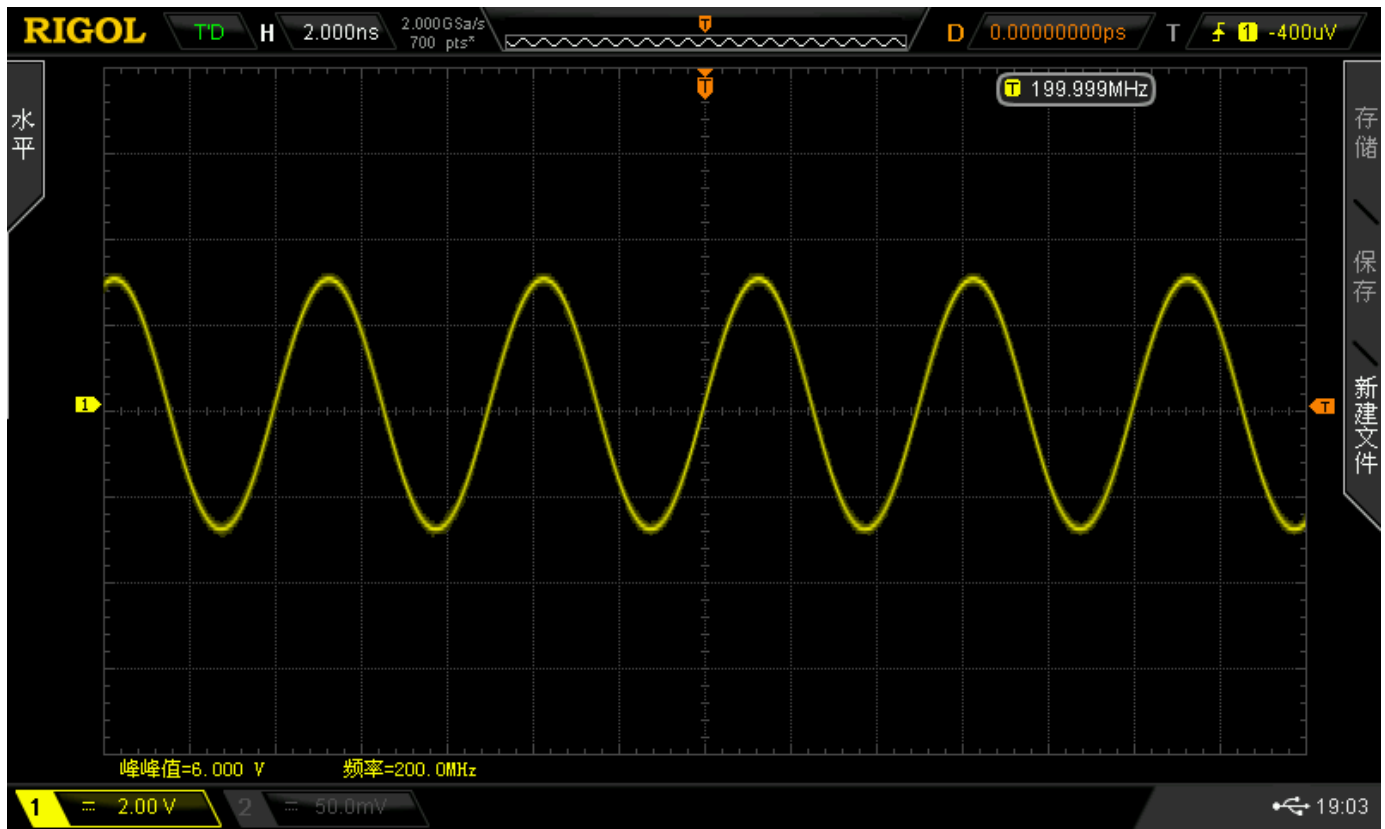
10MHz(輸入 100mv)：



50MHz(輸入 100mv)：



200MHz(輸入 100mv) :



400MHz(輸入 100mv，由於示波器參數 200M，所以頻率有差異) :

