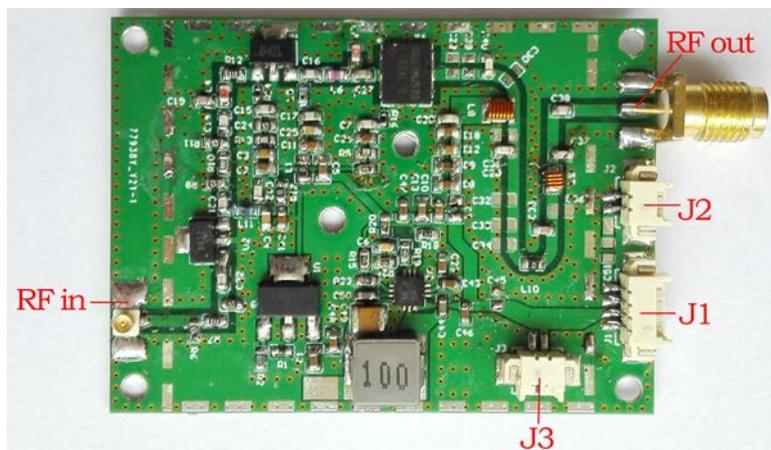


PA300A

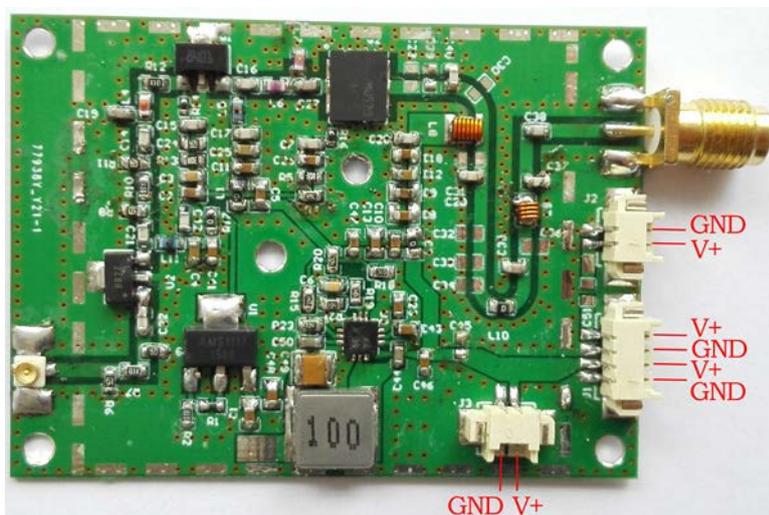
PA300A 功率放大模块实现射频信号的功率放大输出。



PA300A 功能说明:

- 工作频段: 280MHz~350MHz
- input return loss: $S_{11} < -10\text{db}$
- output return loss: $S_{22} < -12\text{db}$
- ripple: $< \pm 1\text{db}$
- Gain : $\geq 40\text{dB}$
- 输出功率: 与 [RCB](#) 配合使用宽带输出功率可达到 30dbm(1W)
- 8MHz OFDM 输入带宽($P_{\text{out}}=31.7\text{dbm}$)时邻近信道抑制比: $\geq 35\text{dBc}$
- 供电: 11 V~12V
- 尺寸: 55x40mm(不包含接口器件伸出板边的尺寸)
- J1: 电源输入接口
- J2/J3: 对外供电接口(例如接散热风扇)

PA300A 接口信号说明:

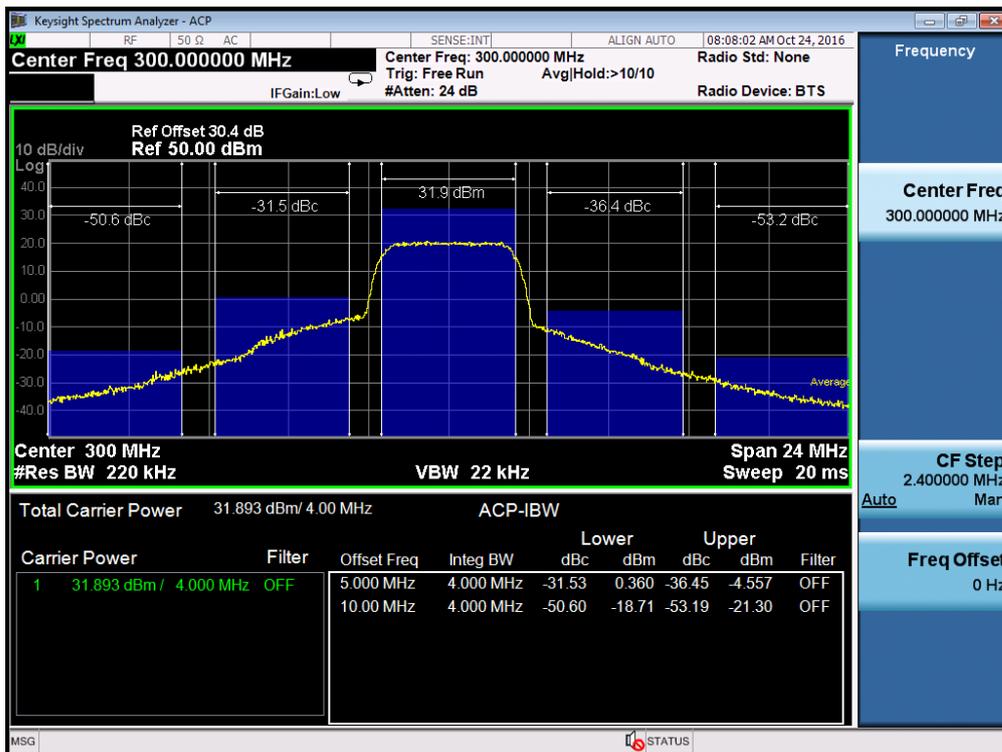
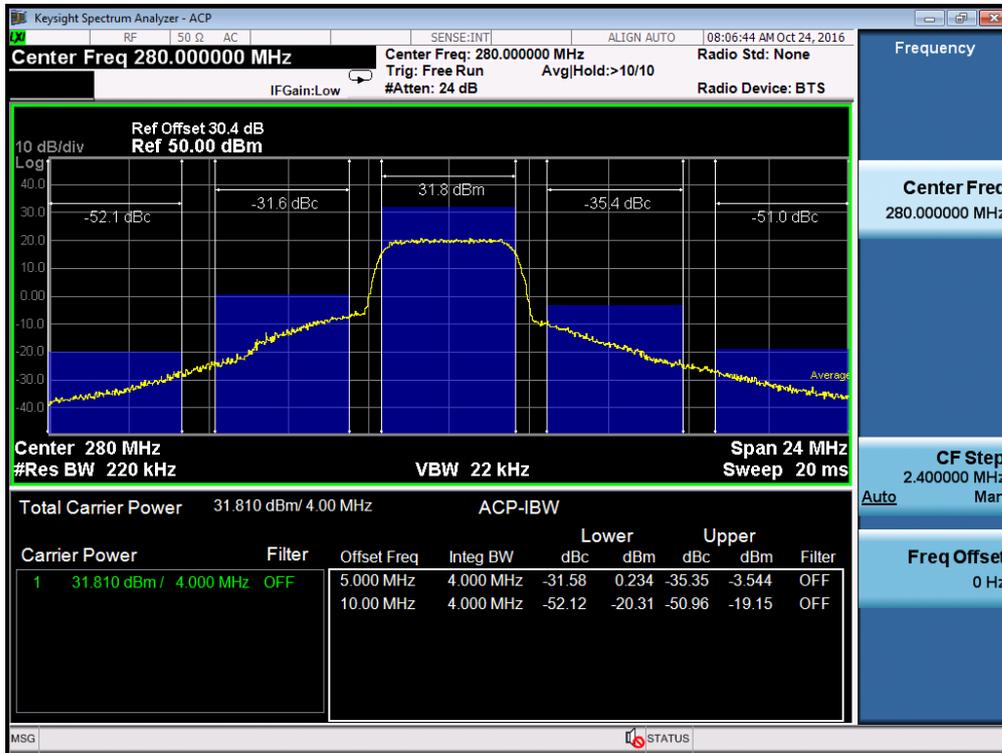


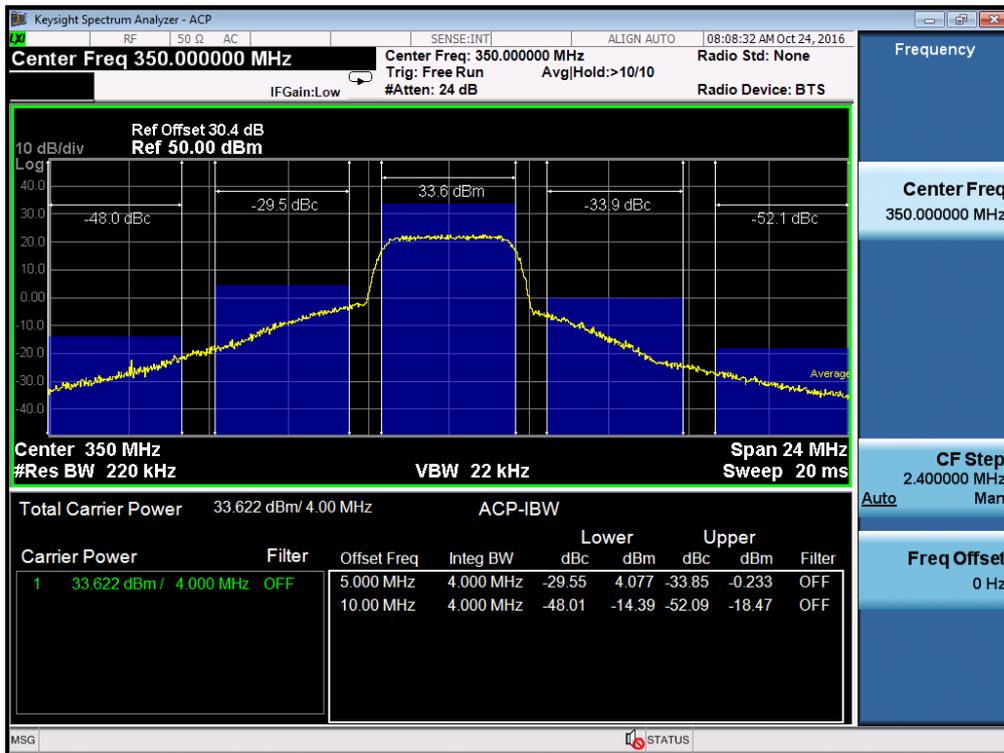
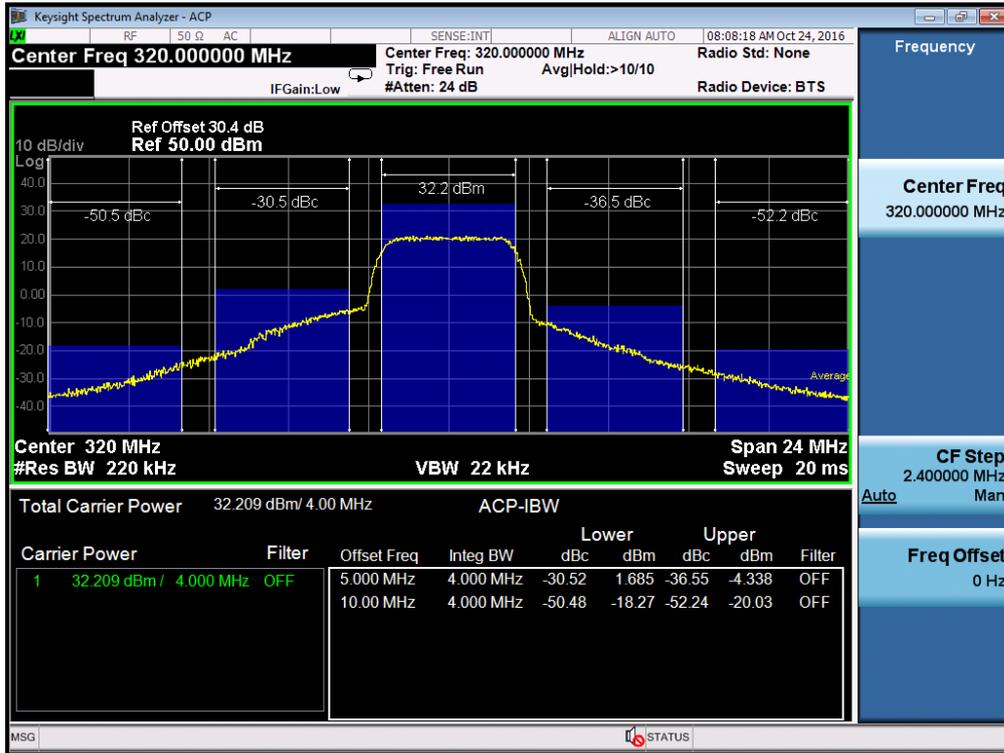
PA300A 典型电特性:

测试条件

- 供电电压: 12V
- 输入功率: -5dBm
- CW Tone 1 frequency: 280MHz~350MHz

输出功率测试结果:





SiHid 矽海达科技
SiHid Technology

深圳市矽海达科技有限公司

深圳市龙华新区民治大道 222 号东边商业大厦 608 室(邮编: 518131)

联系电话: 0755-23765232

Email: sale@sihid.com

<http://www.sihid.com>