

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

433M/314M射频频功放

▶ 宝贝名称：BLT53A功率放大器

▶ 宝贝供电：+6V(最大功率) 高电压版本

最大功率电流：650mA

▶ 宝贝输入阻抗：50Ω

▶ 宝贝最大输入功率：20dBm

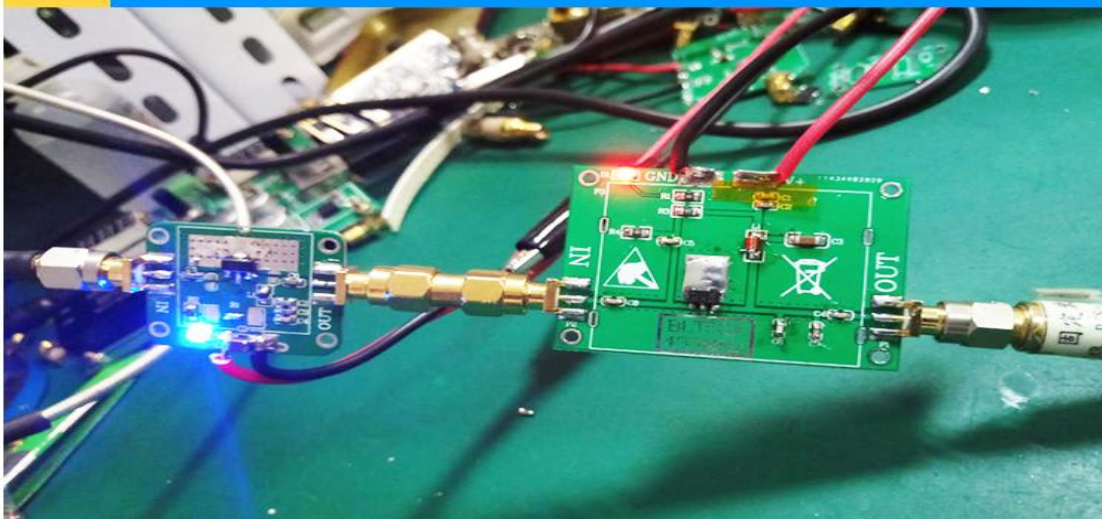
▶ 宝贝最大输出功率：33dBm = 2W功率输出（实测值）要达到最大功率比如输入功率大于15dBm

▶ 宝贝适用频带：300MHz~650MHz

▶ 宝贝主要频点功率：315MHz(33dBm) 433MHz(33dBm)



宝贝测试图：输入频谱仪之前做了10dBm的衰减器处理

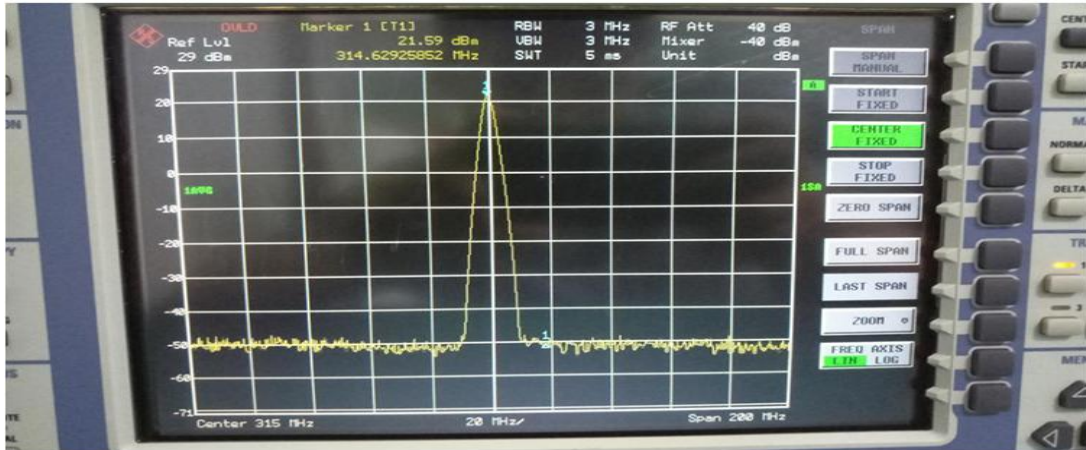




频谱仪实测315MHz率幅度值

315MHz $P = 21.59 + 10 = 31.59\text{dBm}$ 加上线损0.7db

实际功率值约为：32.3dBm



频谱仪实测433MHz率幅度值

433MHz $P = 23.35 + 10 = 33.35\text{dBm}$ 加上线损0.7

实际功率值约为：34dBm

