



宽带微波低相噪频率合成器

频率范围: 0.5~2GHz、2~4GHz、4~8GHz、8~18GHz、2~18GHz、0.1~18GHz

频率步进: 10MHz (选件 1: 步进 1MHz; 选件 2: 步进任意)

相噪: ≤ -105 dBc/Hz @1KHz (0.5~2GHz)

≤ -100 dBc/Hz @1KHz (2~4GHz)

≤ -90 dBc/Hz @1KHz (4~8GHz)

≤ -85 dBc/Hz @1KHz (8~18GHz)

≤ -80 dBc/Hz @1KHz (2~18GHz、0.1~18GHz)

杂散: ≤ -60 dBc

输出功率: $\geq +10$ dBm、+13dBm、+17dBm

平坦度: $\leq \pm 2$ dB(典型值)

谐波抑制: ≤ -15 dBc

频率稳定度: 内置恒温晶振温度稳定度为 1×10^{-7} , 可外置 100MHz 晶振

跳频速度: ≤ 100 μ s(典型值)

工作电压: +15V、 ± 5 V、+24V

工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

注: 由于产品定制性较强, 以上指标仅供参考, 订货时须与厂家确认具体技术要求和产品型号。