



## 锁相频率源模块

我公司除了自主设计开发了锁相环芯片 SB3236，完全可以替代进口的 PE3236，另外还设计开发各种锁相频率源模块，主要应用在通信、雷达、电视传输设备等各个领域。所开发的锁相频率源主要特点如下：

1. 频率范围：1MHz~5GHz
2. 输出功率：从 0dBm 到 24dBm
3. 相位噪声：  
最佳相位噪声：  
小于 100MHz 时：  
[-90dBc/Hz@100Hz](#)  
[-105dBc/Hz@1kHz](#)  
[-120dBc/Hz@10kHz](#)  
在小于 2GHz 时：  
[-80dBc/Hz@100Hz](#)  
[-95dBc/Hz@1kHz](#)  
[-110dBc/Hz@10kHz](#)
4. 频率输出形式：可以采用固定频率和串行码控制的调频方式
5. 频率参考源：可以采用内部频率参考源和外部频率参考源两种方式