

宽带低相噪频率源系列 WLP

产品特点:

1. 频率范围: DC ~ 20GHz;
2. 体积小、易集成到各个系统中;
3. 低功耗、低相位噪声、低杂散、高性能、高可靠性;
4. 控制方式: 串口控制、并行控制、固定点频;
5. 外置参考源: 100 MHz;
6. 工作温度: -40°C ~ +85°C;
7. 参考源: 可选择外参考或者内参考

产品型号定义: AT WLP 080 120 - 1KH

公司代号: 上海鳌太电子科技有限公司

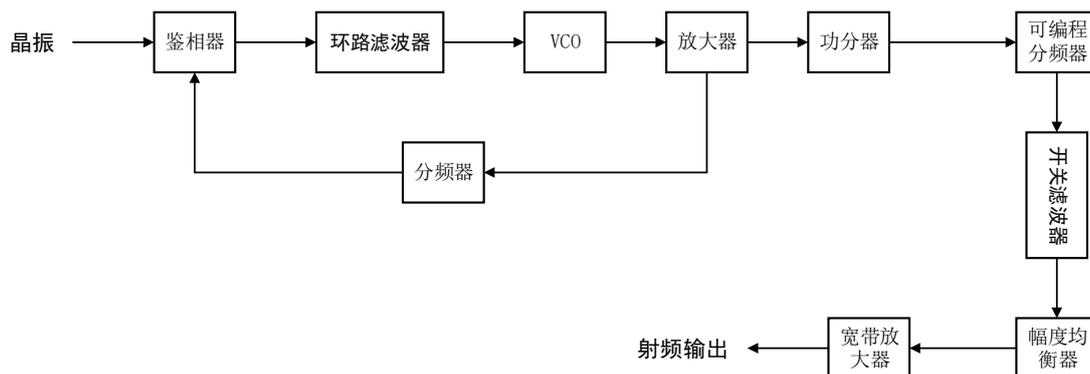
系列代号: 超低相噪宽带频率源, Wideband, Low Phase Noise

起始频率: 8GHz

终止频率: 12GHz

频率步进: 1MHz

原理框图:



产品列表:

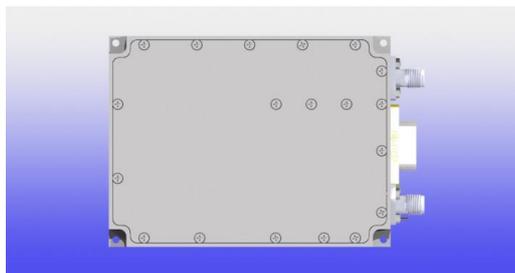
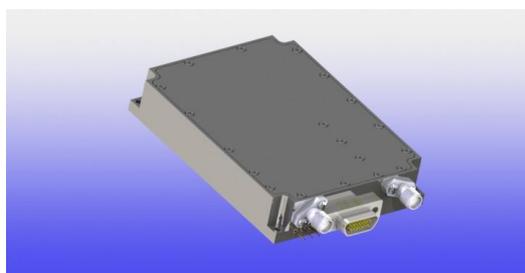


型号	频率 GHz	步进 MHz	功率 dBm	相位噪声 dBc/Hz@1K	杂散 TYP	谐波 TYP	跳频时间 Us 1M/10M
ATWLP04000800-*M	4~8	1/10	10±2	-96	-65	-15	300/100
ATWLP05001000-*M	5~10	1/10	10±2	-96	-65	-15	300/100
ATWLP06001200-*M	6~12	1/10	10±2	-94	-65	-15	300/100
ATWLP08001200-*M	8~12	1/10	10±2	-94	-65	-15	300/100
ATWLP08001600-*M	8~16	1/10	10±2	-92	-65	-10	300/100
ATWLP12001800-*M	12-18	1/10	10±2	-92	-65	-10	300/100
ATWLP10002000-*M	10~20	1/10	10±2	-90	-65	-15	300/100
ATWLP02001800-*M	2~20	1/10	10±2	-90	-65	-10	300/100
ATWLP02002000-*M	0.2~20	1/10	10±2	-90	-65	-10	300/100
ATWLP02002000-100K	0.2~20	0.1	10±2	-85	-60	-10	500
ATWLP02002000-*M	0.8~20	1/10	-5±2	-90	-65	-10	300/100
ATWLP20004000-*M	20~40	2/20	0±2	-85	-60	-10	300/100

备注：1、频段、步进、功率、谐波、脉冲调制、衰减范围都可以按照客户要求定制。
 2、内部集成开关滤波器
 3、外参考为 57*57*15mm³, 内参考为 80*60*20mm³
 4、“*”代表不同的频率步进，不同的频率步进对应不同的调频时间，步进越大，时间越快,杂散也越好。

所有指标测试条件为：参考源为 100MHz 恒温晶振（-155dBc/Hz@1kHz），工作温度为+25℃。

外形图：



注意事项：

产品供电电源需滤波处理，防止电源纹波对敏感器件的干扰；
 在运输、使用过程中需防静电措施。

