

## 介质振荡器—美国 Cernex 公司



### 特性:

- | 内部电压控制
- | 优秀的频率稳定性
- | 低相位噪声
- | 2~26.5GHz
- | 高性价比

### 应用:

- | 通讯系统
- | 雷达系统
- | 频率参考
- | 本地振荡

### 主要特性参数:

| 频率范围         | 4.0 – 7.9GHz      | 8.0 – 13.0GHz     | 13.0 – 18.0GHz    | 18.0 – 26.5GHz    |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 输出功率         | 14.5dBm           | 14dBm             | 13 ~ 23dBm        | 13 ~ 23dBm        |
| 频率稳定性        | +5 ppm/°C         | +5 ppm/°C         | +/-3 ppm/°C       | +/-3 ppm/°C       |
| 相位噪声         | -90dBc/Hz @ 1kHz  | -85dBc/Hz @ 1kHz  | -65dBc/Hz @ 1kHz  | -60dBc/Hz @ 1kHz  |
|              |                   |                   | -75dBc/Hz @ 10kHz | -70dBc/Hz @ 10kHz |
|              | -120dBc/Hz @ 1kHz | -115dBc/Hz @ 1kHz | -107dBc/Hz @ 1kHz | -102dBc/Hz @ 1kHz |
| 二次谐波         | -18dBc            | -20dBc            | -20dBc            | -20dBc            |
| 寄生信号         | -80dBc            | -80dBc            | -60dBc            | -60dBc            |
| 偏置<br>(V/mA) | +8 ~ +18Vdc       | +8 ~ +18Vdc       | +12Vdc            | +12Vdc            |
|              | 65mA              | 65mA              | 100 ~ 200mA       | 100 ~ 200mA       |
| 温度           | -30°C ~ +70°C     | -30°C ~ +70°C     | 0°C ~ 50°C        | 0°C ~ 50°C        |

### 订货信息:

