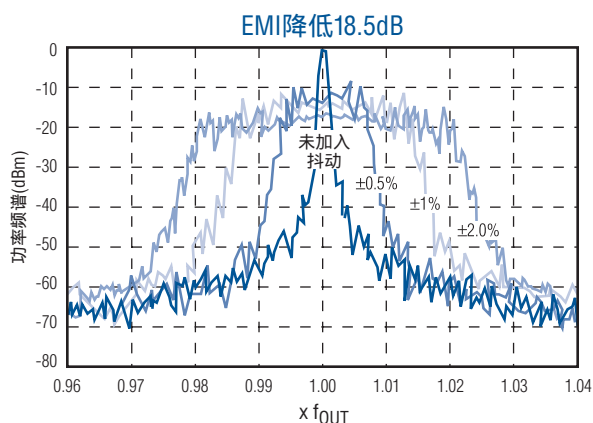




# 扩频时钟调制器 有效降低EMI峰值

可通过引脚选择抖动率和幅度  
辐射降低18.5dB

集成锁相环(PLL)对输出时钟进行调制,使其在中心频率附近抖动,抖动幅度可通过引脚选择,从而有效降低基波和谐波频点的EMI峰值。该项技术无需改变时钟的上升/下降时间即可降低EMI,也省去了与机械屏蔽相关的额外空间、重量、开发时间及成本。



打印机



LCD TV/  
显示器



汽车GPS  
显示器

可理想用于EMI敏感产品的扩频时钟调制器

| 型号       | 输入      | 输出频率范围 (MHz) | 抖动选择 (%)  | 电源 (V)  | 封装      |
|----------|---------|--------------|-----------|---------|---------|
| DS1080L  | XTAL/时钟 | 16至133       | ±0.5至±1.5 | 3.0至3.6 | 8-μMAX® |
| DS1080CL | XTAL/时钟 | 8至64         | ±0.5至±1.5 |         | 8-μMAX  |
| DS1081L  | 时钟      | 20至134       | ±0.5至±2.0 |         | 8-TSSOP |
| DS1083L  |         | 16至134       |           |         | 6-SOT23 |
| DS1181L  |         | 20至134       |           |         | 8-TSSOP |

## 灵活性

- -40°C至+125°C工作温度范围
- 8.0MHz至150MHz输出频率
- ±0.5%至±2.0%用户可选择的抖动率

## 关键优势

- EMI的降低有助于节省屏蔽成本,避免重新设计
- 周期间抖动达到±75ps时仍可保持与下游PLL锁存

μMAX是Maxim Integrated Products, Inc.的注册商标。



10800 852 1249 (北中国区)  
10800 152 1249 (南中国区)



代理商联络信息: [www.maxim-ic.com.cn/distributors](http://www.maxim-ic.com.cn/distributors)



WT MICROELECTRONICS



[www.maxim-ic.com.cn/DS108x-info](http://www.maxim-ic.com.cn/DS108x-info)

技术支持或申请免费样品,请访问我们的网站: [www.maxim-ic.com.cn/support](http://www.maxim-ic.com.cn/support)或致电: 010-6211 5199

Maxim 标志是 Maxim Integrated Products, Inc.的注册商标。© 2008 Maxim Integrated Products, Inc. 版权所有。