

客户宝号: _____

规格书

品名规格: M21D-BSAN-9.60MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 年 月 日			

广东大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城中小科技企业创业园 13 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



1、电性能

型号: M21D-BSAN-9.60MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	9.60			MHz	
	波形	正弦波				
	峰峰值	2			V	
	负载	300			Ω	
	2 次谐波		-30		dBc	
	3 次谐波		-50			
	4 次谐波		-65			
	5 次谐波		-60			
	6 次谐波		-75			
杂波抑制		-80				
频率稳定度	温度特性	-0.2		+0.2	ppm	温度范围-40℃ 到 85℃, 参照 T _A =25℃, V _{cc} = 5.0V, O _{load} =300 Ω .
	初始频率准确度	-0.15		+0.15	ppm	参照 T _A = 25℃, V _{cc} =5.0V, 测试结果;出厂后 30 天内,开机 5s 后测试,出厂校准.
	总频差	-0.25		+0.25	ppm	@标称频率,出厂校准
	负载特性	-0.05		+0.05	ppm	负载变化量 10%,参照 T _A =25℃, V _{cc} =5.0V,测试结果.
	电源特性	-0.05		+0.05	ppm	参照 T _A =25℃, V _{cc} 从 4.75V 到 5.25V, O _{Load} =300 Ω .
	日老化	-3		+3	ppb	@25℃, V _{cc} =5.0V, 连续工作 30 天后
	年老化	-0.5		+0.5	ppm	
电气特性	电流		9		mA	@25℃, 测试时输出端加 300 Ω 负载, 室温
	供电电压	+4.75	+5.0	+5.25	V	
相位噪声	噪声		-95		dBc/Hz	10Hz
			-115			100Hz
			-135			1KHz
			-145			10KHz
			-150			100KHz



环境条件	可工作温度	-40		+85	°C	
	存储温度	-55		+90	°C	
	振动	测试条件: 0.75mm ;加速度:10g;10Hz~2000Hz, 每 30 分钟为一个循环, 每个方向测试 2 小时 (3 个方向 X ,Y , Z), IEC 68-2-06 Test Fc.				
	冲击	100g; 6ms; 半正弦波(3 个方向 X ,Y , Z),IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A.				
	跌落	从100cm高度自由下坠到混凝土或钢制成的平滑、坚硬的刚性表面IEC 68-2-32.				

2、机械结构(mm)

