

客户宝号: _____

规格书

品名规格: M21B-ESBN-65.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 2021 年 02 月 21 日			

广东大普通信技术有限公司

东莞市松山湖园区工业东路 24 号现代企业加速器 5 栋

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

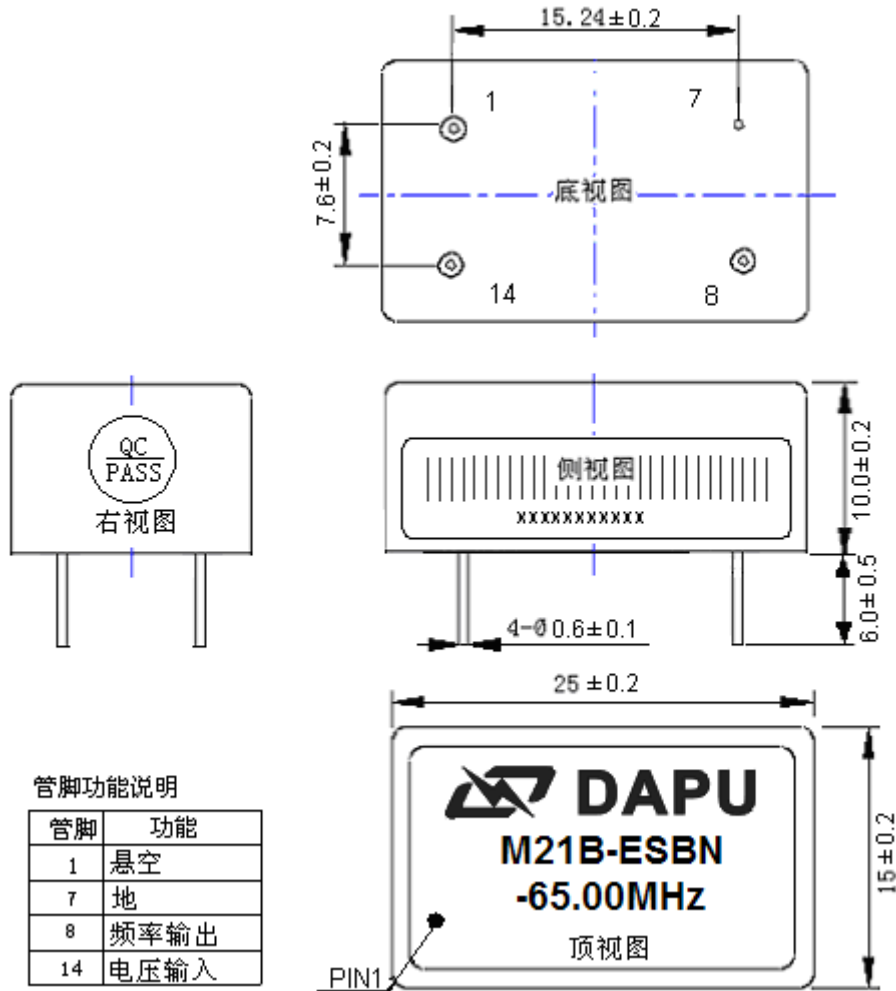


1、电性能

型号: M21B-ESBN-65.00MHz						
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	65.00			MHz	
	波形	正弦波				
	输出功率	4			dBm	
	带载	50			Ω	
	谐波			-40	dBc	
	杂波			-60	dBc	
频率稳定度	温度特性	-1		+1	ppm	温度范围-55℃ 到 85℃, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=5.0\text{V}$, $O_{Load}=50\Omega$
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=5.0\text{V}$, 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电源特性	-0.2		+0.2	ppm	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, V_{cc} 从 4.75V 到 5.25V.
	负载特性	-0.2		+0.2	ppm	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=5.0\text{V}$, $O_{Load}=50\Omega$
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	$T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=5.0\text{V}$, 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-1		+1	ppm	
电气特性	电流			20	mA	@-10~85℃, $V_{cc}=5.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
				65	mA	@-55℃到-10℃, $V_{cc}=5.0\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	供电电压	4.75	5.0	5.25	V	
相位噪声	相位噪声		-120		dBc/Hz	1KHz
试验条件	高温贮存	+85±2			℃	48h
	低温贮存	-55±2			℃	24h
	温度冲击	-55℃±2℃~+85℃±2℃, 循环5次, 保温30分钟, 转换时间≤5分钟				
	随机振动	功率频谱密度: 0.04g ² /Hz, 频率范围: 20~2000Hz X, Y, Z三方向, 每方向不小于5min, 试验时器件刚性夹持				



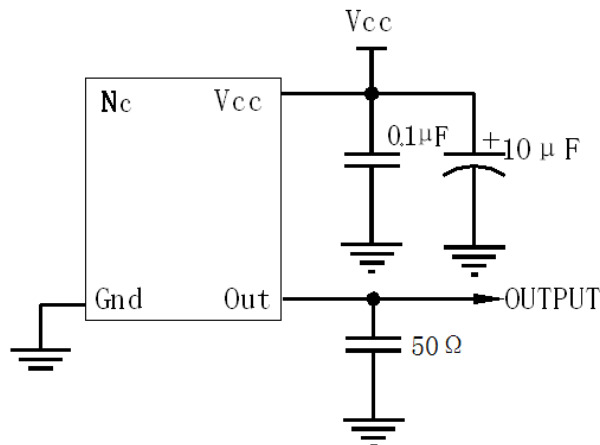
2、机械结构(mm)



注:底视图为焊盘正对着观察者,参考重量约为4.2g

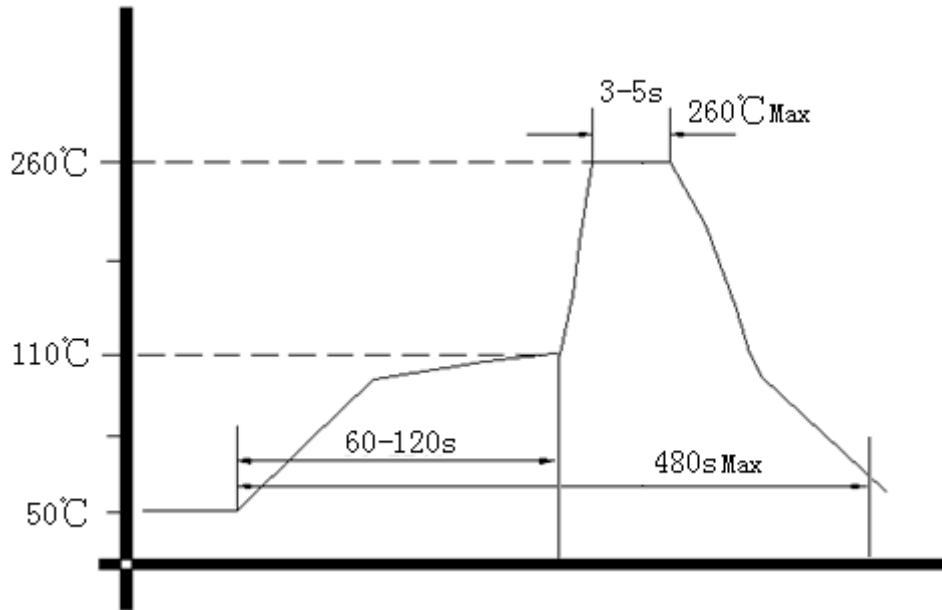
单位: mm

3、电路图





4、波峰焊曲线图 (RoHS)



5、包装 (mm)

