

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O21G-K428-28.80MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2021 年 05 月 18 日			

请于承认签章 谢谢!

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

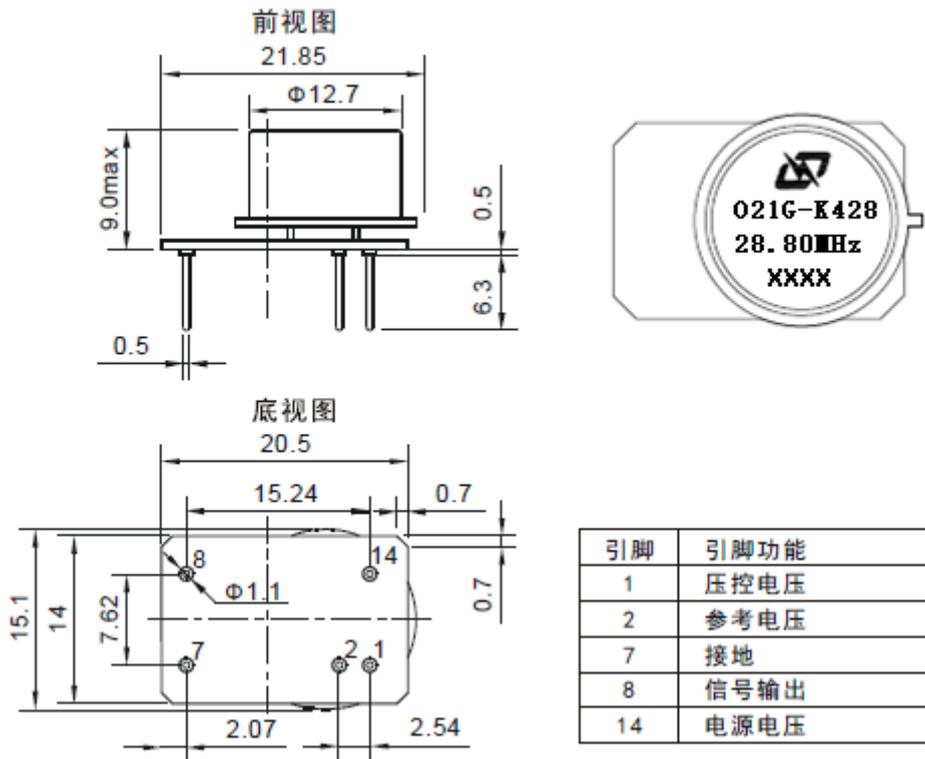
型号: O21G-K428-28.80MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	28.80			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	3	5		dBm	
	谐波			-40	dBc	
	杂波			-120	dBc	在标称频率±2MHz 范围内
	负载	45	50	55	Ω	
频率稳定度	温度特性			±5	×10 ⁻⁹	@25°C,工作温度范围 -40°C 到 70°C
	初始频率准确度	-0.1		+0.1	×10 ⁻⁶	压控电压=1.9V~2.3V/@25°C, 上电 15 分钟相对于标称频率的偏差
	电源特性			±2	×10 ⁻⁹	参考工作电压 5V
	负载特性			±2	×10 ⁻⁹	负载变化量±5%
	短期稳定度		0.02		×10 ⁻⁹	1 秒, 100kHz BW.
	日老化			±1	×10 ⁻⁹	上电老化 30 天后
	年老化			±0.1	×10 ⁻⁶	
电气特性	供电电压	4.75	5.0	5.25	V	
	稳定电流			50	mA	@25°C
	启动电流	130		240	mA	@25°C
	加热时间		90	120	s	@25°C,达到±0.1ppm(参照通电 15 分钟)
压控特性	频率变化范围			-0.5	×10 ⁻⁶	V _c = 0V. 参照 V _c =2.1V
		-0.1		+0.1	×10 ⁻⁶	V _c =1.9V~2.3V. 参照 28.80MHz 精准频点测试
		+0.5			×10 ⁻⁶	V _c =4.2V. 参照 V _c =2.1V
	线性度			10	%	
	斜率	正斜率				
	输入带宽		160		Hz	-3dB level
	输入阻抗		11		KΩ	



相位噪声	相位噪声		-100		dBc/Hz	10Hz
			-130			100Hz
			-155			1KHz
			-165			10KHz
			-168			100KHz
环境特性	可工作温度	-40		+70	°C	
	存储温度	-55		+85	°C	
	静电敏感等级	人体模型, class2: 2000V to 4000V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010				
		机器模型, class B: 200V to 400V; JEDEC JESD22-A115C				
	湿敏等级	非湿敏				
	振动	测试条件: 0.75mm: 加速度: 10g; 10Hz~500Hz~10Hz, 每个方向测试 1 小时 (3 个方向 X, Y, Z), GJB 360A-96 方法 204				
冲击	50g; 11ms; 后峰锯齿波(3 个方向 X, Y, Z 每个方向测试 3 次), GJB 360A-96 方法 213					
包装存储条件	相对湿度 (%)	20%~70%				
	温度 (°C)	-10~35°C				



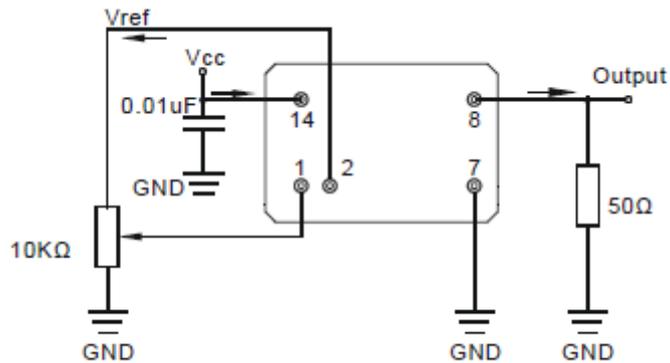
2、机械结构(mm)



注 1: 未标注公差为±0.2mm

注 2: 1) 前两个 XX 代表: 周
2) 后两个 XX 代表: 年

3、测试电路





4、包装 (mm)

