

深圳扬兴科技有限公司

产品规格书 SPECIFICATION

产品名称	Oven Controlled Crystal Oscillator
产品系列	OCXO
料号	VCGEL89CEITOLAYLC-100M
参数描述	SMD-1409-100MHZ-3.3V - ±0.5PPM
页 次	共4页

确认签章

客户		
客户物料号		
机种/型号		
批准	审核	检验

扬兴签核

制定	审核	批准
陈幸		

深圳扬兴科技有限公司

Shenzhen YangXing Technology Co., Ltd.

地址：深圳市龙华区民治街道民塘路385号汇德大厦1号楼19层

ADDRESS: 19th Floor, 1st Huide Building, Mintang Rd No.385, Longhua District, Shenzhen

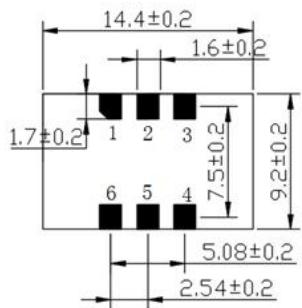
TEL: 0755-28444777

WEB: <http://www.yxc.hk>

1. Specifications (characteristics) (规格参数)

产品特性	规格名称	技术指标	备注
输出特性	标称频率	100.00MHz	
	输出波形	正弦波	负载50Ω ±5%
	谐波抑制	<-35dBc	
	杂波抑制	<-80dBc	
	信号功率	≥7dBm	
频率稳定度	温度频率特性	≤±0.5ppm	-40~+85°C fref=(fmax+fmin)/2
	电压频率特性	≤±0.02ppm	3.3V±5%
	负载频率特性	≤±0.02ppm	50Ω ±5%
	老化率	≤±0.01ppm/天	通电时间>30天
		≤±1ppm/年	
	频率准确度	≤±1ppm	VC=1.65V, 出厂校准值, @25°C
	电流	<25mA	@25°C
	工作电压	+3.3VDC	Vcc±5%
压控电压 (频率微调)	调谐电压范围	0~3.3V	中心电压+1.65V
	调频范围	>±6ppm	
	调频斜率	正极性	
	线性度	<10%	
	输入阻抗	≥100KΩ	
相位 噪声		Max	
	10Hz	-75	dBc/Hz
	100Hz	-115	
	1KHz	-143	
	10KHz	-163	
	100KHz	-165	
工作环境	可工作温度	-40°C~85°C	
	存储温度	-55°C~105°C	
振动	测试条件: 振幅: 0.75mm (5~26HZ) ; 加速度: 10g; 10Hz~500Hz; 30min一个循环, 每个方向测试2小时 (3个方向, X、Y和Z), IEC 68-2-06 Test Fc		
冲击	50g; 11ms; 半正弦波 (3个方向, X、Y和Z), IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A		
尺寸	14.4*9.2*5.8mm		
重量	2.2g		

2. External dimensions (外观尺寸) (Unit: mm)



顶视图

底视图



管脚	功能
1	压控 (EFC)
2、5	悬空 (NC)
3	接地 (GND)
4	信号输出 (OUT)
6	电源 (VCC)

侧视图

3. Contact us (联系我们)

www.yxc.hk