



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	SOGEITE0W-100M
参数描述	SMD-1409-100MHZ-3.3V - ± 0.05 PPM
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

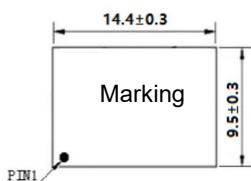
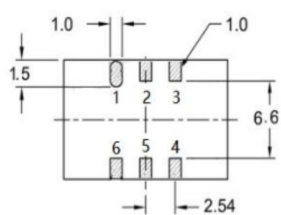
WEB: <http://www.yxc.hk>



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	<-75dBc		
	信号功率	≥7dBm		
频率稳定度	温度频率特性	≤±0.05ppm		-40~+85℃
				fref=(fmax+fmin)/2
	电压频率特性	≤±0.01ppm		3.3V±5%
	负载频率特性	≤±0.01ppm		50Ω±5%
	老化率	≤±2ppb/天		通电时间>30天
		≤±0.2ppm/年		
	频率准确度	≤±0.1ppm		VC=1.65V,出厂校准值,@25℃
电源特性	启动电流	<750mA		
	稳态电流	<250mA		@25℃
	工作电压	+3.3VDC		Vcc±5%
	开机特性	≤±50ppb		开机5min相对1小时的频偏
	压控电压 (频率微调)	调谐电压范围	0~3.3V	
调频范围		≥±1ppm		
调频斜率		正极性		
线性度		<10%		
输入阻抗		≥100KΩ		
相位 噪声		Typ	Max	
	10Hz	≤-95	-90	dBc/Hz
	100Hz	≤-125	-120	
	1KHz	≤-155	-150	
	10KHz	≤-165	-160	
	100KHz	≤-170	-165	
工作环境	可工作温度	-40℃~85℃		
	存储温度	-55℃~105℃		
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 TestEa/Severity 50A			
尺寸	14.4*9.5*8mm			
重量	2.2g			

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



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)

3. Contact us (联系我们)

www.yxc.hk