



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	DOPFITBGY-100M
参数描述	DIP-2525-100MHZ-5V - ± 0.2 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

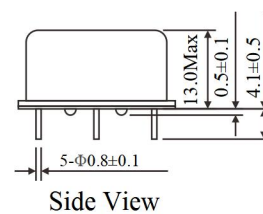
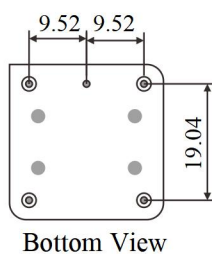
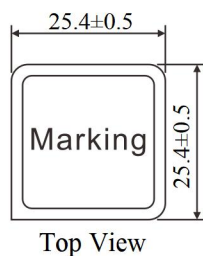
WEB: <http://www.yxc.hk>

[illegible]

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50 Ω ±10%
	杂波抑制	≤-85dBc	
	信号功率	≥8dBm	
频率稳定度	温度频率特性	≤±0. 02ppm	-40~+85℃
			fref=(fmax+fmin)/2
	电源频率特性	≤±10ppb	5V±2%
	负载频率特性	≤±10ppb	50 Ω ±10%
	老化率	≤±2ppb/天	通电时间>30天
		≤±150ppb/年	
频率准确度	≤±0. 1ppm	出厂校准值, +25℃	
电源特性	启动电流	<1000mA	
	稳态电流	<400mA	@+25℃
	工作电压	+5VDC	VDD±5%
	开机特性	≤±0. 05ppm	开机10min相对1小时的频率偏差
压控电压 (频率微调)	调频电压范围	0~5V	中心电压+2. 5V
	调频范围	≥±1. 2ppm	
	调频斜率	正极性	
	线性度	<10%	
	输入阻抗	≥100K Ω	
相位 噪声		Typ	dBc/Hz
	10Hz	-110	
	100KHz	-135	
	1KHz	-160	
	10KHz	-175	
	100KHz	-175	
工作环境	可工作温度	-40℃~85℃	
	存储温度	-55℃~105℃	
尺寸	25. 4*25. 4*13mm		

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



Pin	Function
1	OUTPUT
2	GND
3	VC
4	NC
5	VDD

3. Contact us (联系我们)

www.yxc.hk