

# 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 - ±0.2PPM
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

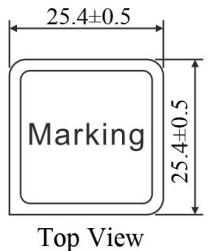
WEB: <http://www.yxc.hk>



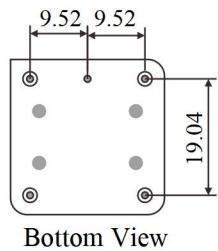
**1. Specifications (characteristics) (规格参数)**

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 $50\Omega \pm 10\%$
	杂波抑制	$\leq -85\text{dBc}$	
	信号功率	$\geq 8\text{dBm}$	
频率稳定性	温度频率特性	$\leq \pm 0.02\text{ppm}$	$-40\sim +85^\circ\text{C}$ $f_{\text{ref}} = (f_{\text{max}} + f_{\text{min}}) / 2$
	电源频率特性	$\leq \pm 10\text{ppb}$	$5\text{V} \pm 2\%$
	负载频率特性	$\leq \pm 10\text{ppb}$	$50\Omega \pm 10\%$
	老化率	$\leq \pm 2\text{ppb}/\text{天}$ $\leq \pm 150\text{ppb}/\text{年}$	通电时间>30天
	频率准确度	$\leq \pm 0.1\text{ppm}$	出厂校准值, $+25^\circ\text{C}$
电源特性	启动电流	$< 1000\text{mA}$	
	稳态电流	$< 400\text{mA}$	$@+25^\circ\text{C}$
	工作电压	+5VDC	VDD $\pm 5\%$
	开机特性	$\leq \pm 0.05\text{ppm}$	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	$\geq \pm 1.2\text{ppm}$	
	调频斜率	正极性	
	线性度	$< 10\%$	
	输入阻抗	$\geq 100\text{K}\Omega$	
相位 噪声		Typ	
	10Hz	-110	
	100KHz	-135	
	1KHz	-160	
	10KHz	-175	
	100KHz	-175	
工作环境	可工作温度	$-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$	
	存储温度	$-55^\circ\text{C} \sim 105^\circ\text{C}$	
尺寸	25.4*25.4*13mm		

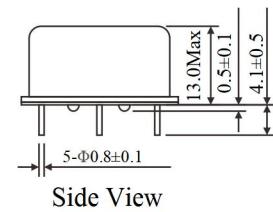
## 2. External dimensions (外观尺寸) (Unit: mm)



Top View



Bottom View



Side View

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

## 3. Contact us (联系我们)

[www.yxc.hk](http://www.yxc.hk)