

# 产品规格书

## Product Specification

承认日期 (Date)	2011 年 08 月 15 日
客户编号 (Client Number)	
产品名称 (Name)	恒温晶振 (OCXO)
产品型号 (Model)	KOL25D
产品编码 (Spec No.)	12F17P3S
标称频率 (Nominal Frequency)	100.000MHz
产品优点 (Advantages)	低相位噪声, 体积小

客户确认签字 (Name)	
客户确认签章 (Received)	

## 深圳市科玛通信器件有限公司

**SHENZHEN KOMA COMMUNICATION DEVICES CO.,LTD**

地址(Add):中国-广东省深圳市宝安区二十五区中小企业孵化基地福尔园建商务中心 715 号

电话(Tel)	+86-0755-36852734	邮箱(E-mail)	sales@chinakoma.com
传真(Fax)	+86-0755-27821695	网址(Web)	www.chinakoma.com
核准人签字		核准签章	

## 产品技术规格指标 *Product Specification Index*

项目 Item	技术规格 Specification	指标 Index			单位 UNIT	测试条件 Conditions
		Min	Typ	Max		
输入特性 Input	电源电压 Supply Voltage	+11.4	+12	+12.6	V	
	开机功耗 Warm-up power			3.5	W	
	稳态功耗 Steady state power			1.2	W	@+25°C
输出特性 Output	频率 Frequency	100.000			MHz	
	波形 Wave	正弦波 sine wave				
	负载 Load	45	50	55	Ω	
	幅度 Level	+7	+8	+10	dBm	正弦波 sine wave
	谐波 Harmonics			-30	dBc	
	杂波 Spurious			-80	dBc	
频率稳定性 Frequency Stability	初始频率准确度 Freq.Stability			±0.1	ppm	Vc+2.5V, +25°C
	电源频率变化 Freq.Vs Supply			±0.005	ppm	Vcc±5%
	负载频率变化 Freq.Vs Load			±0.005	ppm	Load±10%
	频率温度稳定度 Temperature Stability			±0.1	ppm	-20~+60°C Ref.+25°C
	老化 Aging	0.005ppm/天, 0.5ppm/第一年				开机工作 30 天后
相位噪声 Phase Noise	10Hz			-90	dBc/Hz	静态
	100Hz			-125	dBc/Hz	
	1KHz			-150	dBc/Hz	
	10KHz			-160	dBc/Hz	
	100KHz			-165	dBc/Hz	

**SHENZHEN KOMA COMMUNICATION DEVICES CO.,LTD**

Tel:+86-0755-36852734

Fax:+86-0755-27821695

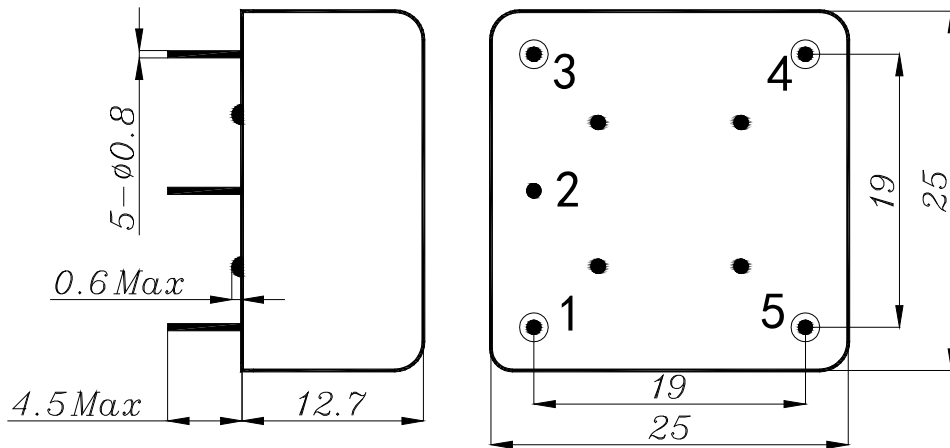
Email:sales@chinakoma.com

## 产品技术规格指标 *Product Specification Index*

项目 Item	技术规格 Specification	指标 Index			单位 UNIT	测试条件 Test Conditions
		Min	Typ	Max		
压控特性 Control	压控电压 Control Voltage	0	+2.5	+5	V	中心电压+2.5V
	压控范围 Pulling Range	±1.0			ppm	
	线性度 Linearity			10	%	
	斜率 Slope		正斜率			
	参考电压 Vref		无		V	
温度范围 Temp.	工作温度范围 Operating Temperature	-20		+60	°C	
	储存温度 Storage Temperature	-55		+85	°C	

**封装 Package:** 长 (L) 25× 宽 (W) 25×高 12.7 ; 毫米 (mm)

外形尺寸及引线定义  
Package Size And Pin Connector Definition



Pin1: 信号输出端    pin2: 接地端    pin3: 压控电压端    pin4: 悬空    pin5: 电源端

**SHENZHEN KOMA COMMUNICATION DEVICES CO.,LTD**

Tel:+86-0755-36852734

Fax:+86-0755-27821695

Email:sales@chinakoma.com