

## TCXO-DIP14-3

### FEATURE

- Low Frequency (低频率)
- Low Cost (低成本)
- High Stability (高稳定)

### APPLICATION

- 用于时钟时基 (Clock、Time Base)
- 基站 (Basestations)
- 仪器仪表 (Instrument)
- 电力设备 (Power Equipment)
- 网络设备 (Network Equipment)



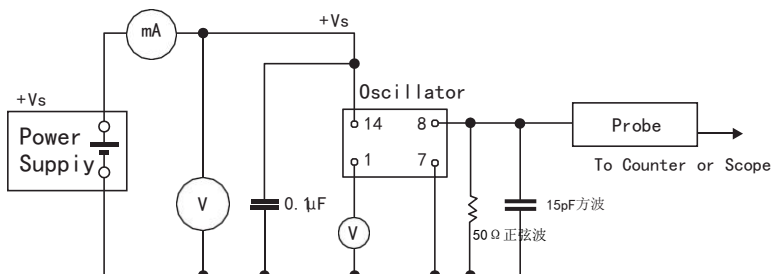
Pb Free  
RoHS Compliant  
Directive 2002/95/EC

### Electrical Specifications 电气参数

项目	Electrical Specifications		
频率范围	0.1MHZ to 200MHZ		
典型频点 (MHz)	22.5792M, 49.152M, 80M, 100M, 125M, 150M, 200M		
频率初始稳定度	≤ ±0.5 ppm		
频率温度稳定度	≤ ±0.5 PPM	±1 PPM	±1.5 PPM
工作温度	-20~70°C	-30~75°C	-40~85°C
工作电压	3.3 ±5% V	5.0 ±5% V	12.0 ±5% V
输入电流	≤30mA	≤50mA	≤80mA
储存温度	-40~125°C		
输出特性	方波		正弦波
	15PF, duty:50 ±3% VOH ≥ 90VDD VOH ≤ 0.1VDD		50 Ω VPP ≥ 1V
相噪特性 (22.5792M典型)	典型值		
	-105 dbc/Hz	100Hz	
	-130 dbc/Hz	1KHz	
	-138 dbc/Hz	10KHz	
	-140 dbc/Hz	100KHz	
-155 dbc/Hz	1MHz		
起动时间	≤8MS		
频率调节	机械调		电调 (VC)
	≥5PPM		≥8PPM
尺寸 (mm)	20.4 × 12.8 × 8 (dip14)		
老化率	第一年		10年
	≤1PPM		≤5PPM

备注: 1、详细技术指标可按用户要求定制;  
2、产品环境条件按产品规范或用户要求;

### Test Circuit 测试电路



脚位 PIN	脚位连接 Connection	
	VC-TCXO	TCXO
1	Vc	N. C.
7	GND	
8	OUT	
14	Vcc	

※Note: 0.01µF bypass capass capacitor should ben placed between Vcc (PIN14) and GND (PIN7) to Minimize power supply line noise.

### Mechanical Dimensions 外型尺寸

UNIT (单位) : mm (毫米)

