

HALF SIZE (08PIN) VCTCXO-01



中山市锐晶电子有限公司
Zhongshan Rojon Electronics Co.,LTD.

FEATURE

- Low Phase noise (低相噪)
- Low aged (低老化)
- High Stability (高稳定)

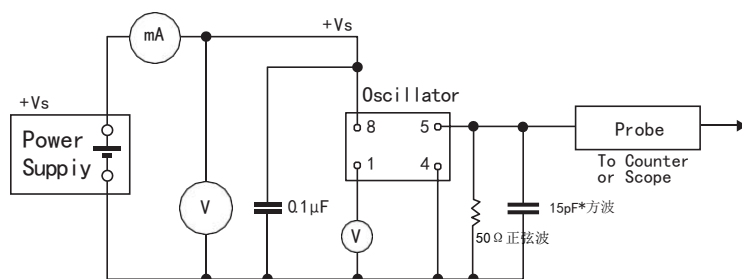
APPLICATION 实际应用

- 用于时钟时基 (CLOCK、Time base)
- 基站 (Base stations)
- 仪器仪表 (Instrument)
- 电力设备 (Power equipments)
- 网络设备 (Networ equipments)
- 军工雷达 (Radar)

Electrical Specifications 电气参数

型号	FULL SIZE (08PIN) VCTCXO-01		
频率范围	1MHzto 60MHz		
典型频点 (MHz)	1, 5, 8, 10, 11, 2896, 12, 12, 288, 16, 20, 24, 3, 6, 27, 26		
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℃	-30~75℃	-40~85℃
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℃		
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 (20M典型)	典型值		
	-120 dbc/Hz	100Hz	
	-138 dbc/Hz	1KHz	
	-150 dbc/Hz	10KHz	
	-155 dbc/Hz	100KHz	
	-165 dbc/Hz	1MHz	
起动时间	≤5MS		
频率调节	机械调	电调 (VC)	
	≥5PPM	≥8PPM	
尺寸 (mm)	12.8×12.8×5.4 (dip8)		
老化率	第一年	10年	
	≤1PPM	≤5PPM	

Test Circuit (测试电路)



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

※Note: 0.01μF bypass capass capacitor should ben placed between Vcc (PIN8) and GND (PIN4) to Minimize power supply line noise.

Mechanical Dimensions 外型尺寸

UNIT (单位): mm (毫米)

