

温补晶振TCXO,温补压控晶振TCVCXO

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 温补晶振TCXO,温补压控晶振TCVCXO |
| 公司名称 | 深圳瑞科创电子有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市福田区上步南路1001号锦峰大厦308-312室 |
| 联系电话 | 86-075582767281 13924627658 |

产品详情

TCXO Temperature Compensated Crystal Oscillators 温补晶振

TCVCXO Temperature Compensated Voltage Controlled Oscillators 温补压控晶振

一、应用

通讯、航空、航天、军事、移动通信、数字程控交换机、网络传输、接入网、光传输、雷达、导航、电子对抗、无线通信、测试设备、锁相环电路SDH、SONET、ATM、WLL、PCS基站、蜂窝基站、频率合成器

二、主要技术指标

1)Frequency Range 频率范围:1.00-80.00MHz

2)Initial Calibration 频率准确度: A $\pm 1.0\text{ppm @}25$ B $\pm 0.5\text{ppm @}25$

3)Frequency Adjustment 频率调整: 1 Ageing adjustment: $\pm 5\text{ppm}$

2 No frequency adjustment

4)Operating Temperature 工作温度范围: C -20-+70 D -40-+85 E -55-+105

5)Frequency Stability 温度频率稳定度:F $\pm 0.28\text{ppm}$ G $\pm 0.5\text{ppm}$ H $\pm 1.0\text{ppm}$

I $\pm 1.5\text{ppm}$

J $\pm 2.0\text{ppm}$ K $\pm 2.5\text{ppm}$

6)Output Waveform 输出波形: 1 Sine 正弦波 2 Hcmos 方波 3 Clipped Sine 削峰正弦波

7)Supply Voltage 工作电压范围: L $3.3\text{V} \pm 10\%$ M $5.0\text{V} \pm 10\%$

8)Ageing 频率老化率: $\pm 1\text{ppm}$ maximum in first year, $\pm 3\text{ppm}$ maximum for 10 years

9)Phase Noise 相位噪声:

| Frequency | 10Hz | 100Hz | 1kHz | 10kHz | 100kHz |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 13.0MHz | - 95 dBc/Hz | - 120dBc/Hz | - 135dBc/Hz | - 140dBc/Hz | - 145dBc/Hz |

10)Package Outline 封装、尺寸:

N DIP 21*13*5mm O DIP 18*12*5mm P DIP 20*20*10mm Q DIP 36*27*16mm

R SMD 5*3*1mm S SMD 7*5*2mm T SMD 9*7*3mm U SMD 14*9*6mm

11)Storage Temperature 储存温度范围 : -55-+125

三、产品定型 RTT-10MHZ-B 2 D G 1 M S

| | 频率 | 准确度 | 频率调整 | 温度范围 | 稳定性 | 波形 | 电压 | 尺寸 |
|-----|----|---------------------|--------------|---------|-----|----|----|----|
| RTT | 10 | B | 2 | D | G | 1 | M | S |
| | | $\pm 0.5\text{ppm}$ | No frequency | -40-+85 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|------------|--|---------------------|------|------|-----------------|
| RTT | 10MHZ | @25 | adjustment | | $\pm 0.5\text{ppm}$ | Sine | 5.0V | SMD 7* 5*2mm |
|-----|-------|-----|------------|--|---------------------|------|------|-----------------|