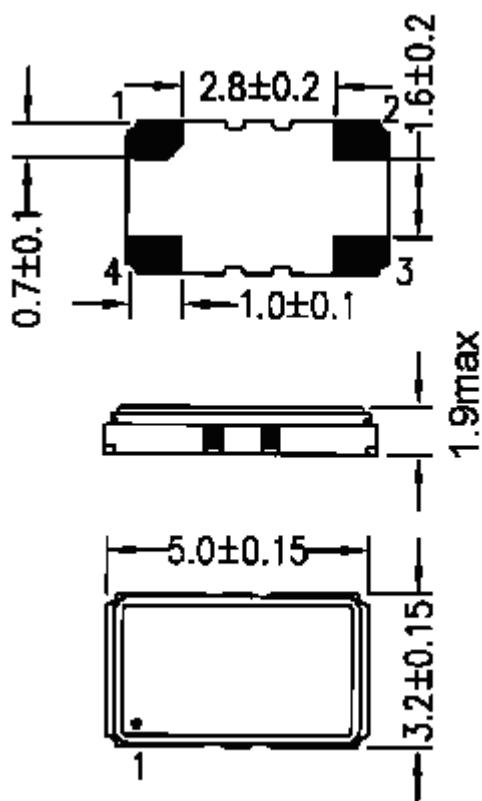


电 性 能 技 术 指 标
SPECIFICATIONS

JKTC53 SERIES SMD 温度补偿晶体振荡器

技术指标项目 (Parameter)	技术指标 (Specification)
频率范围 (Frequency Range)	10MHz ~ 40MHz
标称频率 (Nominal Frequency)	10、13、16.8、19.2、20、26MHz
频率稳定度 (Frequency Stability)	
频率温度稳定度 (Vs. Operating Temperature)	$\pm 0.5\text{ppm} \sim \pm 3\text{ppm}$
频率调整 (Frequency Adjustment)	
压控范围 (Pulling Range)	$> \pm 5\text{ppm}$
压控电压 (Control Voltage Range)	0.5~2.5V
压控斜率 (Slope)	Positive
电源电压 (Input Power)	
供电电压 (Supply Voltage)	$3.3\text{V} \pm 5\%$ 或 $5\text{V} \pm 5\%$
工作电流 (Current Consumption At switch on)	$\leq 3.0\text{mA}$
输出 (Output Signal)	
波形 (Waveform)	切削正弦波
幅度 (Level)	0.8Vp-p min.
负载 (Load)	15pf//10k Ω
相位噪声@13MHz (Phase Noise@13MHz)	
at 100 Hz	-115dBc/Hz
at 1kHz	-135dBc/Hz
at 10kHz	-148dBc/Hz
工作温度 (Operating Temperature Range)	-20 °C to +70 °C
储存温度 (Storage Temperature Range)	-40 °C to +85 °C
年老化 (First year Aging)	$\leq \pm 1\text{ppm}$
外形尺寸 (Dimensions)	5032 标准封装

外形尺寸:



PIN CONNECTION	
1	NC for TCXO, Vc for VCTCXO
2	Ground
3	Output
4	Supply Voltage