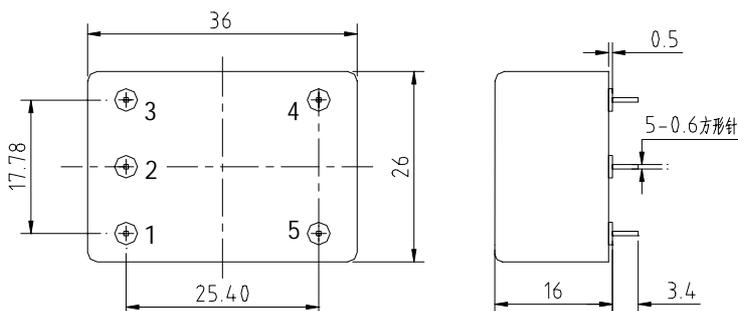


OX3265F 压控恒温晶体振荡器

技术指标：

指标名称	参 数 值	条 件
标称频率	38.880MHz	
频率 稳 定 度	温度稳定度	$\pm 1 \times 10^{-7}$ 0 ~ +50 相对于 25
	日老化率	$\pm 1 \times 10^{-8}$ 30 天后
	年老化率	$\pm 1 \times 10^{-6}$
	短期稳定度	$2 \times 10^{-10}/S$
	日波动	——
	开机特性	$\pm 1 \times 10^{-7}$ @25 、开机 30 分钟相对于 1 小时
	电压特性	$\pm 2 \times 10^{-8}$ 电源电压变化 $\pm 5\%$
	负载特性	$\pm 2 \times 10^{-8}$ 负载变化 $\pm 5\%$
	相噪	-90dBc/Hz @10Hz
电调	压控电压范围	0V \pm 4V
	频率牵引范围	$\pm (6 \sim 9) \times 10^{-6}$ 负斜率
	线性度	$\pm 10\%$
手调	调频范围	$\pm 2 \times 10^{-6}$
	频率准确度	$\pm 1 \times 10^{-7}$ $\pm 3 \times 10^{-7}$ 出厂时校准, @25 、Vc=0V 90 天内, 开机 30 分钟、@25 、Vc=0V
输出	波形	方波
	电平	TTL/HCMOS 负载 4TTL 或 20pF
	占空比	40% ~ 60%
	上升沿/下降沿	5ns 10% ~ 90%
	杂波抑制	-70dBc
电源	供电电压	+5 \times (1 \pm 10%)V
	启动电流	600mA @25
	工作电流	300mA @25
其它 指标	储藏温度	-40 ~ +85
	外形尺寸	36 \times 26 \times 16mm ³
环保 要求	无铅, 符合 ROHS 指令要求。	

外形图：



引脚	定义
1	压控电压输入
2	空脚
3	电源正 (+5V)
4	频率输出
5	电源负/地