

客户宝号: _____

规格书

品名规格: T75B-FCAD-20.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
			
日期:	09年 06月 26日		

东莞市大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技园新城大道1号

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



产品技术参数指标

型号: **T75B-FCAD-20.00MHz**

1. 输出
 - 1.1. 频率 20.00MHz
 - 1.2. 波形 HCMOS
Voh \geq 2.7V, Vol \leq 0.4V
 - 1.3. 占空比 45%~55% @50%
 - 1.4. 上升/下降时间(10%~90%) \leq 5ns
 - 1.5. 负载 15pF

2. 频率稳定度
 - 2.1. 温度特性 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ @-40°C ~ +85°C , @25°C
 - 2.2. 频率准确度 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ @25°C, VC=1.65V, 出厂时校正
 - 2.3. 老化率 $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日
 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年

3. 电压
 - 3.1. 工作电压 3.3V \pm 5%

4. 电流
 - 4.1. 工作电流 4mA (Typical)

5. 电压控制特性
 - 5.1. 电压变化范围 0VDC~3.3VDC (中心电压 1.65VDC)
 - 5.2. 线性 $\leq \pm 10\%$
 - 5.3. 斜率 正斜率
 - 5.4. 频率牵引范围 $\geq \pm 8\text{ppm}$

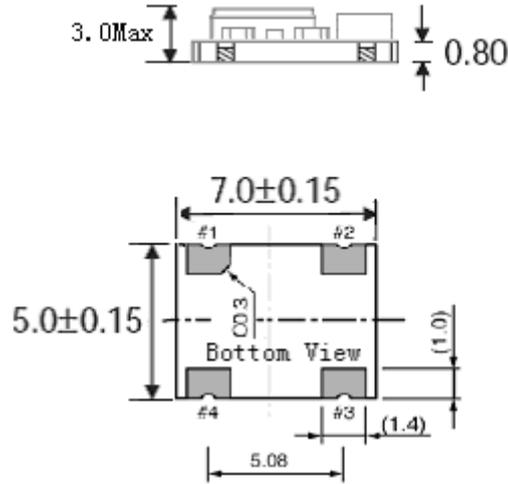
6. 相位噪声 (Typical)
 - 6.1. 1KHz -135dBc/Hz

7. 环境特性
 - 7.1. 工作温度 -40°C ~ +85°C
 - 7.2. 存储温度 -50°C ~ +90°C
 - 7.3. 振动 测试条件: 振幅1.50mm (10~55Hz)
30分钟一个循环(3个方向, X,Y,Z)
 - 7.4. 冲击 5cmsec,3个方向, 每个方向3次
 - 7.5. 下坠 从75cm高度下坠到硬木板上
 - 7.6. 保存 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度30°C, 湿度70%



8. 机械结构:

8.1. 外形尺寸及管脚定义



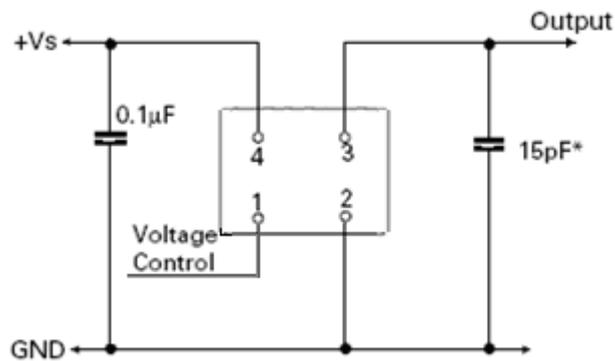
Pin Connections

#1	Vc
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

注:底视图为焊盘正对着观察者

单位: mm

9. 电路图





10. 回流焊接曲线图

