规格书

品名规格: T75B-F812-10.00MHz

出图			承 认 印
制图	审 核	核准	
日期: 年	月 日		请于承认签章 谢谢!

广东大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城中小科技企业创业园 13 栋

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



广东大普通信技术有限公司

http://www.dptel.com

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城中小科技企业创业园 13 栋TEL:0086-0769-88010888FAX:0086-0769-81800098

1、电性能

型号: T75B-	F812-10.00MHz						
项目	指标描述	指标			单 台	河口子 <i>女 1</i> 开	
		最小值	典型值	最大值	单位	测试条件	
	频率	10.00			MHz		
	波形	LVCMOS					
	低电平			0.4	V	Vcc=3.3V, O _{load} =15pF	
输出	高电平	2.7			V	Vcc=3.3V, O _{load} =15pF	
	占空比	45	50	55	%	@50%	
	上升/下降时间 (10%~90%)		7	8	ns	@25℃	
	带载		15		pF		
	温度特性	-0.5		+0.5	ppm	温度范围-40℃ 到 85℃,参照 T _A = 25℃,V _{cc} =3.3V,V _C =1.65V, O _{load} = 15pF	
	初始频率准确度	-1		+1	ppm	参照 T _A =25℃,V _{cc} =3.3V, V _C = 1.65V 测试结果; 出厂后 30 天内,开机 5s 后测试	
频率稳定度	电源特性	-0.3		+0.3	ppm	参照 T _A =25°C, V _{cc} 从 3.13V 到 3.47V, O _{load} =15pF	
	负载特性	-0.3		+0.3	ppm	负载变化量 5%, 参照 T _A = 25℃, V _{cc} =3.3V, V _C =1.65V, O _{load} =15pF	
	日老化	-0.02		+0.02	ppm	T _A =25℃,V _{cc} =3.3V,V _C =1.65V 开机 1 小时后连续测试	
	年老化	-1		+1	ppm		
电气特性	电流		4		mA	@25°C, Vcc=3.3 V, O _{load} =15pF, Vc=1.65V	
42 (10 IT	供电电压	+3.13	+3.3	+3.47	V		
压控特性	频率微调			-8	ppm	V _C = 0 V. 参照 V _C =1.65V	
		-1		+1	ppm	V _C =1.65V. 参 10.00MHz 精准频点	
		+8			ppm	V _C =3.3V. 参照 V _C =1.65V	
	线性度			10	%		
	斜率	正斜率					
	输入阻抗	100			K Ohm		
相位噪声	相噪		-135		dBc/Hz	1KHz	

版本号:	1.1	客户确认签章:	页码:	2/4
//\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{	1.1	口/ PII V(业十•	ンヘトイ・	



广东大普通信技术有限公司

http://www.dptel.com

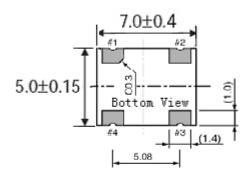
东莞市松山湖科技产业园区北部工业城中小 科技企业创业园 13 栋 TEL:0086-0769-88010888 FAX:0086-0769-81800098



	可工作温度	-40		+85	$^{\circ}$		
	存储温度	-45		+90	$^{\circ}$		
环境条件	振动	测试条件: 0.75mm;加速度:10g;10Hz~2000Hz, 每 30 分钟为一个循环, 每 个方向测试 2 小时 (3 个方向 X,Y,Z), IEC 68-2-06 Test Fc.					
	冲击	100g; 6ms; 半正弦波(3 个方向 X,Y,Z),IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A.					
	跌落	从100cm高度自由下坠到混凝土或钢制成的平滑、坚硬的刚性表IEC 68-2-32.					

2、机械结构(mm)





Pin Connections

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

注:底视图为焊盘正对着观察者,参考重量约为0.3g

单位: mm

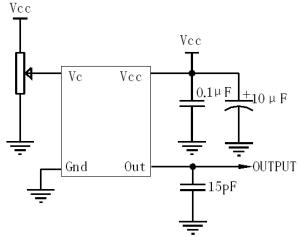


广东大普通信技术有限公司

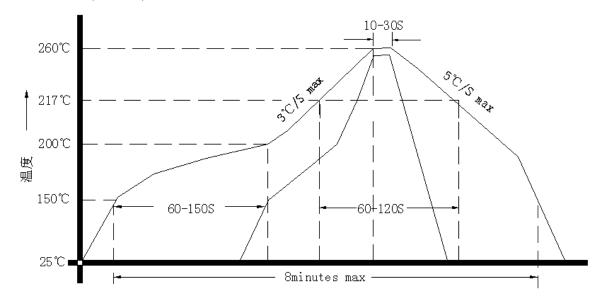
http://www.dptel.com

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城中小科技企业创业园 13 栋 TEL:0086-0769-88010888 FAX:0086-0769-81800098

3、电路图



4、回流焊曲线图(RoHS)



5、载带盘装(单位:mm)

