

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

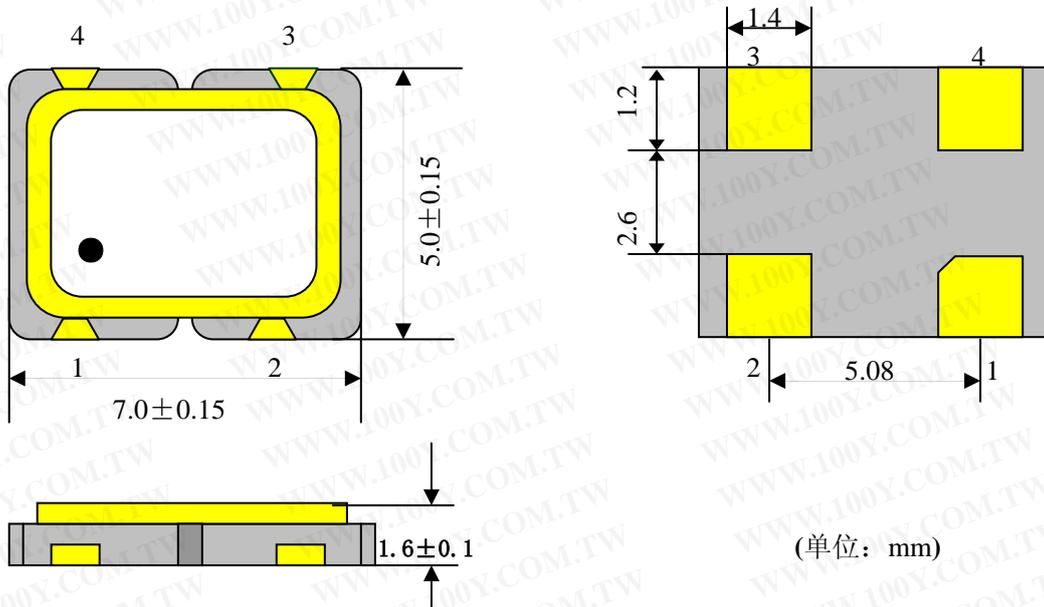
技术规格书

1.产品技术参数:

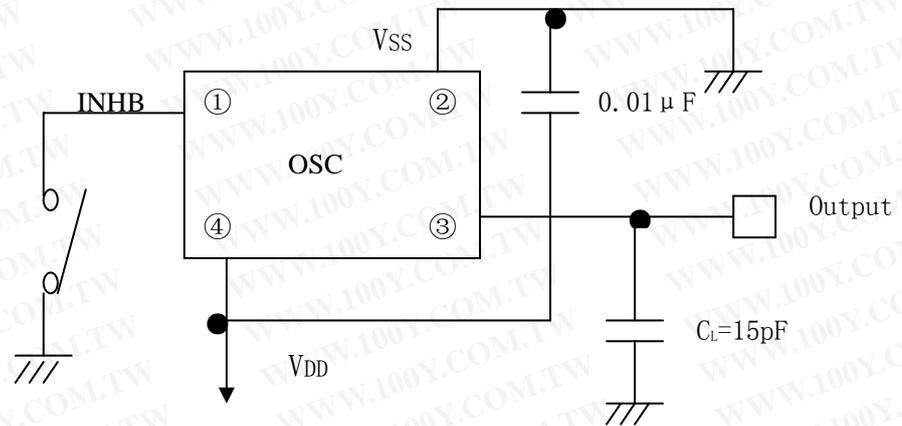
序	参数名称	要求
1	公司部品编号	
2	客户部品编号	
3	产品类型	SMD OSC
4	标称频率	65.536MHz
5	频率稳定度	±30PPM
6	贮藏温度	-40℃--85℃
7	工作温度	-20℃--70℃
8	工作电压	3.3V±0.3V
9	输入电流	10mA Max.
10	占空比	40%--60%
11	上升/下降时间	10ns Max.
12	输出低电平	0.4V Max. (TTL) 10%VDD Max. (HCMOS)
13	输出高电平	2.4V Min. (TTL) 90%VDD Min. (HCMOS)
14	起振时间	5ns Max.
15	输出负载	10LSTTL/15PFHCMOS
16	标记(印字)	中性
17	三态控制	
18	其他	
备注:		

技术规格书

2. 外型尺寸图



3. 使用电路图和引出端功能说明 使用电路图：



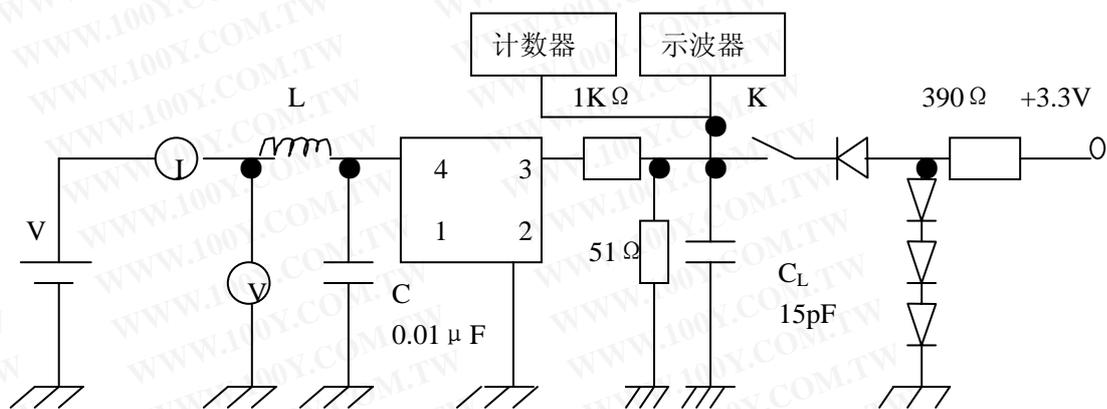
引脚功能如下：

引脚	1	2	3	4
功能	输出状态控制 INHB	地 VSS	输出 QOUT	电源 VDD
输出控制端 INHB	“H”高电平或开路 OPEN		“L”低电平(三态)	
输出 QOUT	振荡器正常输出		高阻抗	

注意： 输出状态控制端 INHB(三态端)不能接地，否则振荡器呈高阻抗

技术规格书

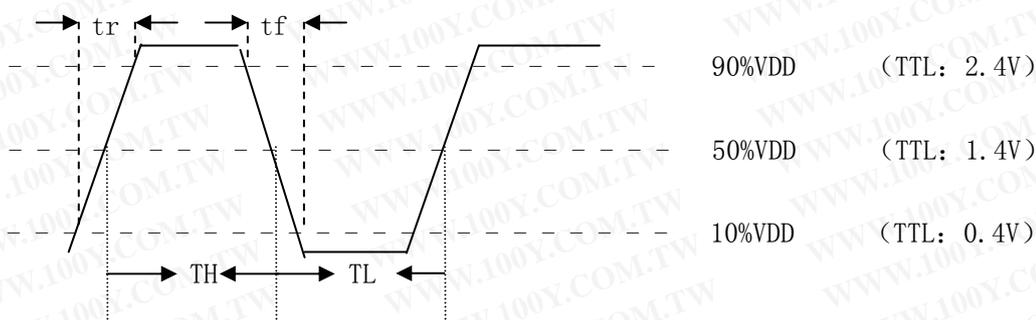
4.测试电路图：



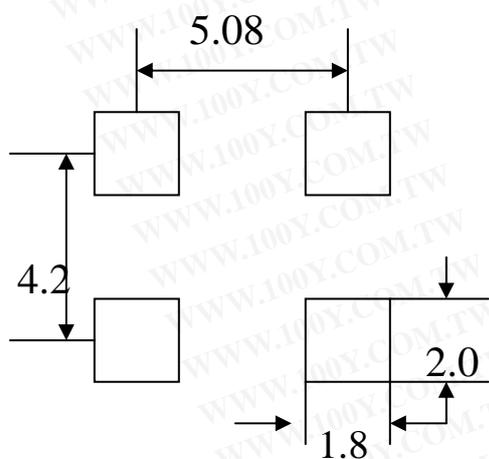
K→ON: SSE 逻辑

K→OFF: HCMOS 逻辑

5. 输出波形图：



6. 推荐的焊区设计图



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

技术规格书

产品的可靠性试验项目及合格标准

试验项目	试验条件	性能要求	判定	
			n	c
振动	频率: 10Hz—55Hz, 振幅(峰峰值)=1.5mm, 三个相互垂直的每个方向上各 30min	室温频差最大允许变化 $\pm 10 \times 10^{-6}$	8	0
气候顺序 高温(干热) 交变湿热 (第一循环) 低温 交变湿热 (其余 5 循环)	T=100°C \pm 2°C, 时间: 2h 严酷等级为 b, 上限温度为 55°C \pm 2°C, 时间: 24h T= -65°C \pm 2°C, 时间: 2h 严酷等级为 b, 上限温度为 55°C \pm 2°C, 时间: 24h	室温频差最大允许变化 $\pm 10 \times 10^{-6}$	8	0
稳态湿热	T=40°C \pm 2°C, 相对湿度: 90%--95%, 时间: 10d	室温频差最大允许变化 $\pm 10 \times 10^{-6}$	8	0
拉力 弯曲 可焊性	静拉力: 5N, 时间: 10s 数量: 4 静拉力: 2.5N, 时间: 10s 数量: 4 焊槽法: T=235°C \pm 5°C 持续时间: 2s \pm 0.5s	表面必须覆盖一层光亮的焊料层, 只允许有少量针孔等缺陷, 且缺陷不能集中在一块	8	0
气密性	氟油, 125°C \pm 2°C	不应有连续气泡出现		
老化	T=85°C \pm 3°C, 时间: 30d	室温频差最大允许变化 $\pm 10 \times 10^{-6}$	8	0
跌落	从 50cm 高处自由跌落到 30mm 厚的硬质木板上, 重复三次	室温频差最大允许变化 $\pm 10 \times 10^{-6}$	8	0
试验依据	企业标准: 本产品详细规范。			