鸿晔科技 JUSTIMING TECHNOLOGY

产品技术参数

规格描述
TC-K-8.0-1-GZ-H-C-1

型　号：	JTM19121	版本：	A	创建（姓名/日期）	沈　粤	2025/7/11
				复核（姓名/日期）	林　楠	2025/7/11
				批准（姓名/日期）	薛代彬	2025/7/11

规　格　参　数

类　别	参　数	条　件	单 位	最 小	典 型	最 大	备 注
输　入	供电电压	-	V	3.14	3.30	3.47	-
	供电电流	-	mA	-	-	10.0	-
输　出	频　率	-	MHz	-	8	-	-
	负　载	-	pF	-	15	-	-
	输出波形	-	-	方　波			-
	高 电 平	CMOS,TTL,P/ECL	V	2.4	-	-	-
	低 电 平	CMOS,TTL,P/ECL	V	-	-	0.3	-
	占 空 比	At DC Reference	%	40	-	60	-
	上升/下降时间	20%~80% Vout	ns	-	-	10	-
	RMS Phase Jitter(random)	ntegration bandwidth = 900kHz to 7.5 MHz	ps	-	-	0.5	○
稳定度	温度稳定度	参考频率 @ 25℃	±ppm	-	-	30	-
	工作温度	-	℃	-40	-	85	-
	年 老 化	-	±ppm	-	-	1	○
	频率稳定差	2次回流焊后 相对标称频率值		-	-	1.5	○
等级要求	质量等级	GJB1648A-2011	-	普军级			-
机械振动	冲　击	GJB 548B-2005方法2002.1	g	1000			○
其　它	存储温度	-	℃	-55	-	105	-
	封装类型	-	贴片				-
标　签	标签（激光/油墨）			标签			
				XXXX • 年周序列号			
	第一行标识	中心频率					
	第二行标识	Pin1 标记/批次号					

○：研发设计保证项

上海鸿晔电子科技股份有限公司■上海市闵行区春西路688号
■No.688 Chunxi Rd■Minhang District,Shanghai■China
电话:+086-021-54423678■传真:+086-021-54420520■邮箱:sales@justiming.com■网站:www.justiming.com

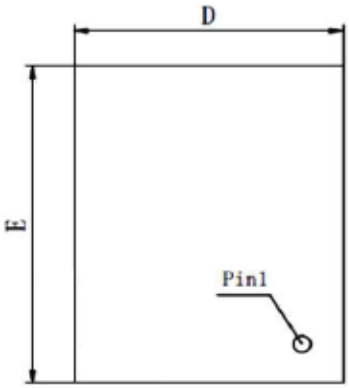
鸿晔科技 JUSTIMING TECHNOLOGY

产品技术参数

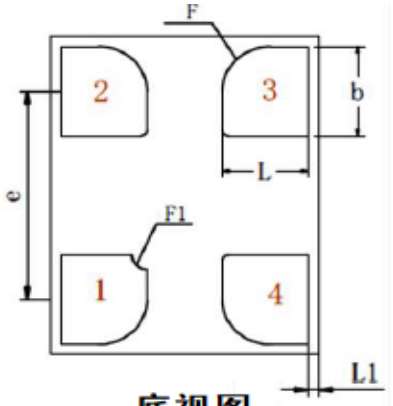
规　格　描　述
TC-K-8.0-1-GZ-H-C-1

型　号：	JTM19121	版本：	A	创建（姓名/日期）	沈　粤	2025/7/11
				复核（姓名/日期）	林　楠	2025/7/11
				批准（姓名/日期）	薛代彬	2025/7/11

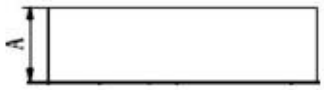
机械尺寸及引脚定义



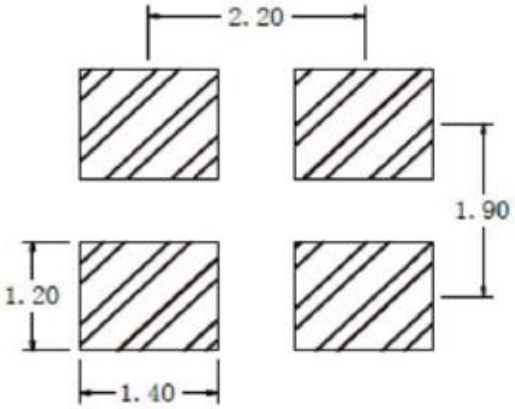
顶视图



底视图



侧视图



推荐焊盘

引脚功能

1	悬　　空
2	地
3	频率输出
4	电　　源

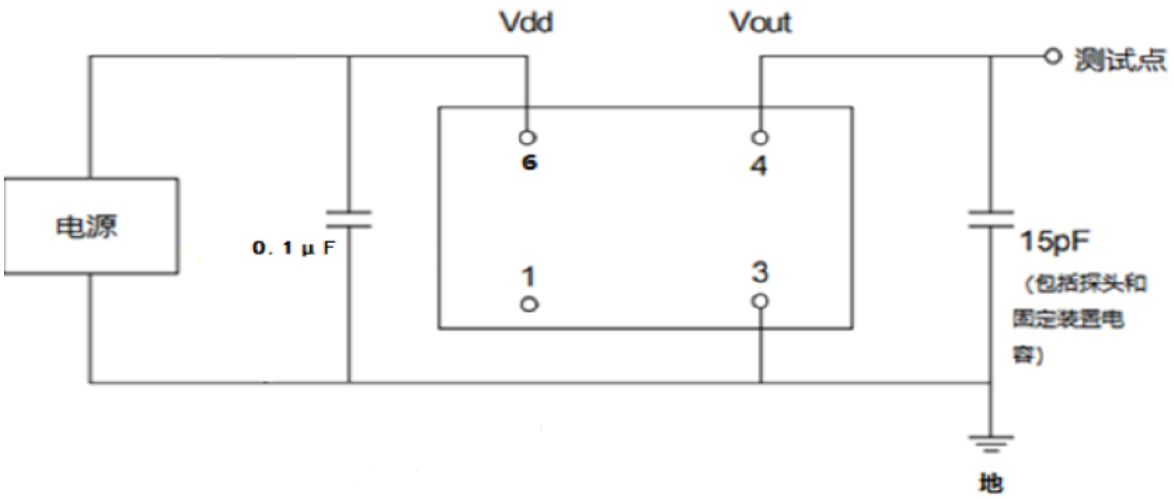
单位：mm

尺寸	最 小	典 型	最 大
E	-	3.0	3.1
D	-	2.5	2.6
A	-	0.75	0.85
b	0.80	0.90	0.10
e	2.00	2.10	2.20
F	-	0.45	-
F1	-	0.12	-
L	0.70	0.80	0.90
L1	-	0.10	-

上海鸿晔电子科技股份有限公司■上海市闵行区春西路688号
■No.688 Chunxi Rd■Minhang District,Shanghai■China
电话:+086-021-54423678■传真:+086-021-54420520■邮箱:sales@justiming.com■网站:www.justiming.com

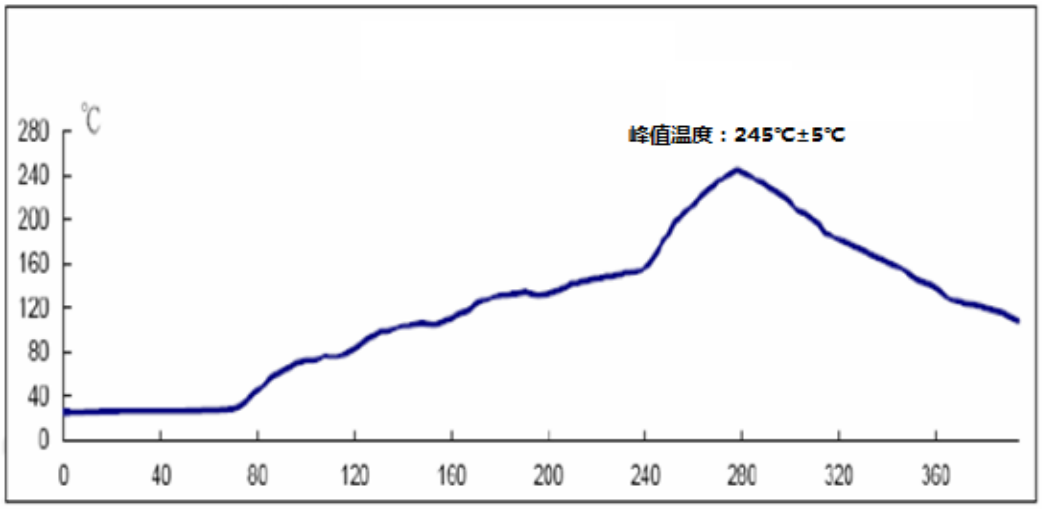
型 号：	JTM19121	版本：	A	创建（姓名/日期）	沈 粤	2025/7/11
				复核（姓名/日期）	林 楠	2025/7/11
				批准（姓名/日期）	薛代彬	2025/7/11

参考测试线路



型 号：	JTM19121	版本：	A	创建（姓名/日期）	沈 粤	2025/7/11
				复核（姓名/日期）	林 楠	2025/7/11
				批准（姓名/日期）	薛代彬	2025/7/11

回流曲线图



1	预热区	+150℃～+200℃	60-120s
2	主温区	+220℃	60-150s
3	峰值区	+245℃	25s