鸿晔科技 JUSTIMING TECHNOLOGY

产品技术参数

规 格 描 述
OC-Z-100.0-2-DO-S-I-2

型　号：	JTM1599B	版本：	A	创建（姓名/日期）	马宗芳	2026/3/20
				复核（姓名/日期）	赵梓傧	2026/3/20
				批准（姓名/日期）	薛代彬	2026/3/20

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	4.75	5.00	5.25	○
	启动电流	-	mA	-	-	550	-
	稳定电流	@25℃		-	-	180	-
输 出	频 率	-	MHz	-	100	-	-
	负 载	-	Ω	-	50	-	○
	输出波形	-	-	正 弦 波			-
	输出功率	-	dBm	7	-	-	-
	谐 波	-	dBc	-	-	-30	-
	相位噪声	SSB @100Hz	dBc/Hz	-	-	-120	-
		SSB @1kHz		-	-	-150	-
		SSB @10kHz		-	-	-160	-
		SSB @100kHz		-	-	-163	-
稳 定 度	初始频差	频率调节电压@2.5±0.3V	±ppb	-	-	200	-
			Hz	99999980.0	-	100000020.0	-
	频率VS电源波动	Vs±5%	±ppb	-	-	10	○
	频率VS负载波动	Load±5%		-	-	10	○
	温度稳定度	参考频率 @ 30℃		-	-	200	-
	工作温度	-	℃	-40	-	70	-
	年 老 化	连续工作30天后	±ppm	-	-	0.5	-
频 控	频率调节电压	-	V	0.0	2.5	5.0	-
	电调频率范围	@0V	±ppm	-	-	-1.5	-
		@5V		1.5	-	-	-
	线 性 度	-	%	-	-	10	-
机械条件	冲 击	IEC 68-2-27 Test Ea	半正弦波 50g/11ms；				○
	振 动	IEC 68-2-06 Test Fc	加速度: 5g/10Hz~150Hz;				○
其 它	存储温度	-	℃	-55	-	105	○
	杂散抑制	-	dBc	-	-	-80	○
	质量等级	-	-	工 业 级			-
	封装类型	-	贴 片				○
标 签	标签（激光/油墨）			标签			
	第一行标识	JTM LOGO		JTM LOGO			
	第二行标识	型 号		JTM1599B			
	第三行标识	中心频率		100MHz			
	第四行标识	Pin1 标记/年/周/序列号		* 年/周/序列号			

备注栏说明：“O”为设计保证

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

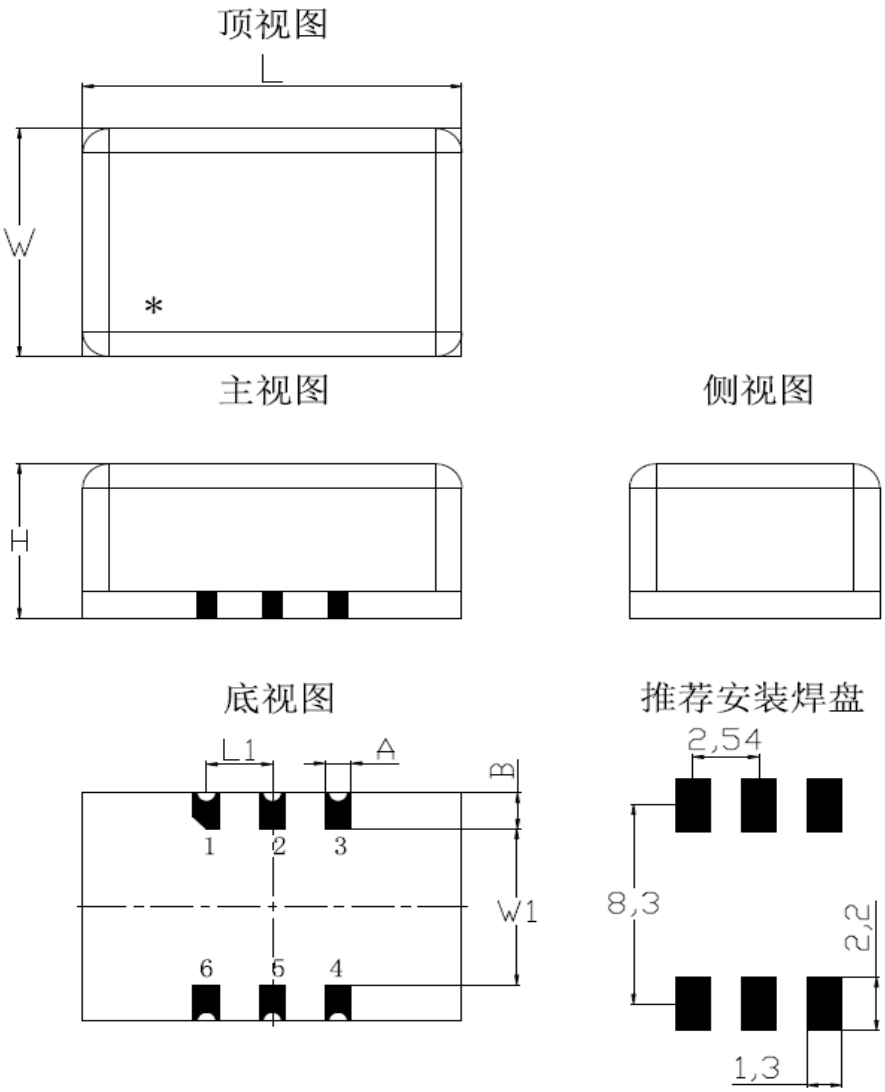
鸿晔科技 JUSTIMING TECHNOLOGY

产品技术参数

规 格 描 述
OC-Z-100.0-2-DO-S-I-2

型 号：	JTM1599B	版本：	A	创建（姓名/日期）	马宗芳	2026/3/20
				复核（姓名/日期）	赵梓傧	2026/3/20
				批准（姓名/日期）	薛代彬	2026/3/20

机械尺寸及引脚定义



引脚功能

Pin1	频率调节电压输入
Pin2	悬　　空
Pin3	地
Pin4	频率输出
Pin5	悬　　空
Pin6	电　　源

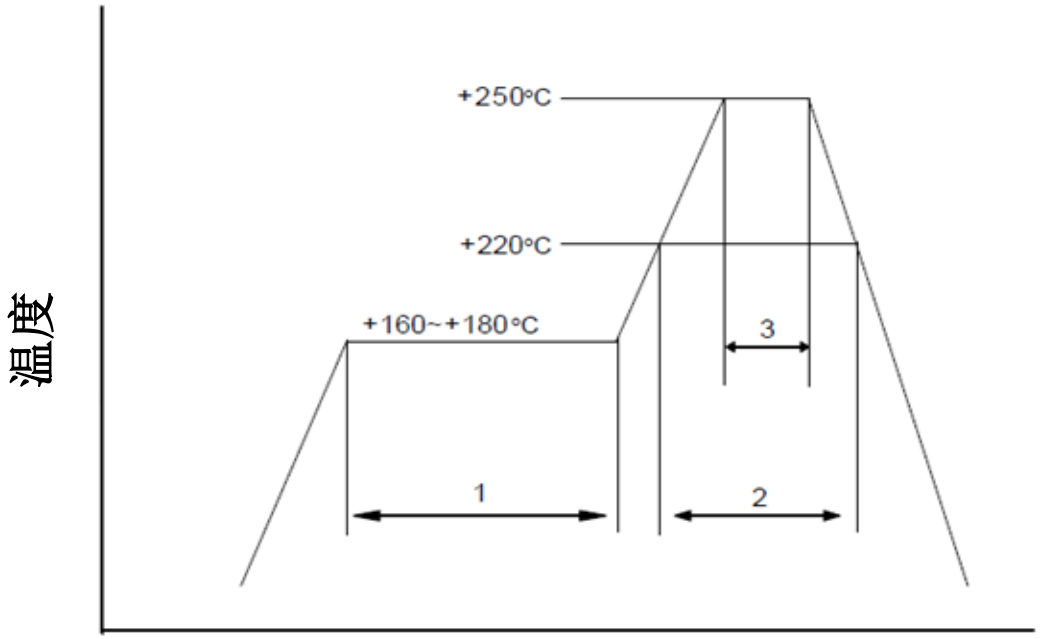
单位：mm

尺寸	最 小	典 型	最 大
L	-	-	14.7
W	-	-	9.8
H	-	-	6.5
L1	2.44	2.54	2.64
W1	6.4	6.5	6.6
A	0.9	1.0	1.1
B	1.4	1.5	1.6

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：	JTM1599B	版本：	A	创建（姓名/日期）	马宗芳	2026/3/20
				复核（姓名/日期）	赵梓傧	2026/3/20
				批准（姓名/日期）	薛代彬	2026/3/20

回流焊曲线图



1	预　　热	+160～+180℃	120秒
2	主要加热	+220℃	60秒
3	加热顶峰	+250℃	10秒