鸿晔科技 JUSTIMING TECHNOLOGY
专业 | 责任 | 创造 | 分享

产品技术参数

规 格 描 述
VT-L-52-0-GP-C-1

型 号：	JTM1992	版本：	B	创建 (姓名/日期)	孙梁飞	2019/5/30
				复核 (姓名/日期)	赵梓傧	2019/5/30
				批准 (姓名/日期)	薛代彬	2019/5/30

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	2.71	2.85	2.99	-
	供电电流	-	mA	-	-	5	-
输 出	频 率	-	MHz	-	52	-	-
	负 载	-	KΩ	9	10	11	-
		-	pF	9	10	11	-
	输出波形	-	-	准正弦波 (DC-coupled)			-
	准正弦波输出电平	-	Vp-p	0.8	-	-	-
	对称性	-	%	40	-	60	-
	相位噪声	SSB @100Hz	dBc/Hz	-	-110	-105	-
		SSB @1KHz		-	-130	-125	-
		SSB @10KHz		-	-145	-140	-
		SSB @100KHz		-	-150	-145	-
稳 定 度	频率VS电源波动	Vs±5%	± ppb	-	-	200	-
	频率VS负载波动	Load±5%		-	-	200	-
	温度稳定度	参考频率 @ 25°C		-	-	500	-
	工作温度	-	°C	-40	25	85	-
	天 老 化	-	± ppb	-	-	10	-
	年 老 化	-		-	-	500	-
	频率稳定差	2次回流焊后 相对标称频率值		-	-	1500	A,B
	启动时间	@90% of final Vout level	ms	-	-	2	-
	短 稳	1s	± ppb	-	-	2E-10	-
频 控	频率调节电压	-	V	0.5	1.5	2.5	-
	电调频率范围	@0.5V	± ppm	-	-	-2	-
		@2.5V		2	-	-	-
	线 性 度	-	%	-	-	10	-
机械振动	冲 击	IEC 68-2-27 Test Ea	半正弦波 50g 11ms / 3 个方向；				-
	正弦振动	IEC 68-2-06 Test Fc	加速度: 10g,振幅: 0.75mm, 10Hz~2000Hz; 30分钟一个循环, 每个方向保持1小时 (X, Y, Z 3 方向)；				-
	跌 落	IEC 68-2-32	自由落体在100cm高度混凝土或钢表面；				-
其 它	存储温度	-	℃	-55	-	100	-
	杂散抑制	-	dBc	-	-	-75	-
	清洗方式	-	不能使用超声波				
	封装类型	-	贴 片				-
标 签	标签（激光/油墨）			标签			
	第一行标识	型 号/中心频率		JTM1992-52			
	第二行标识	Pin1 标记/年/周/波形		* YYWWS			

上海鸿晔电子科技股份有限公司■上海市闵行区申富路128号D2栋3楼
■Floor3, BuildingD-2, No.128 ShenFu 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
专业 | 责任 | 创造 | 分享

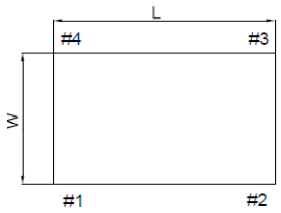
产品技术参数

规 格 描 述
VT-L-52-0-GP-C-1

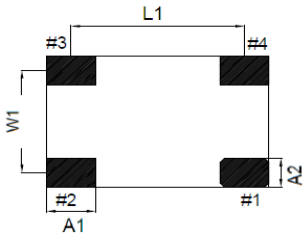
型 号：	JTM1992	版本：	B	创建 (姓名/日期)	孙梁飞	2019/5/30
				复核 (姓名/日期)	赵梓傧	2019/5/30
				批准 (姓名/日期)	薛代彬	2019/5/30

机械尺寸及引脚定义

俯视图



仰视图



主视图



引脚功能

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

单位：mm

尺寸	最 小	典 型	最 大
L	4.8	5.0	5.2
W	3.0	3.2	3.4
H	1.00	1.3	1.6

上海鸿晔电子科技股份有限公司■上海市闵行区申富路128号D2栋3楼
■Floor3, BuildingD-2, No.128 ShenFu 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

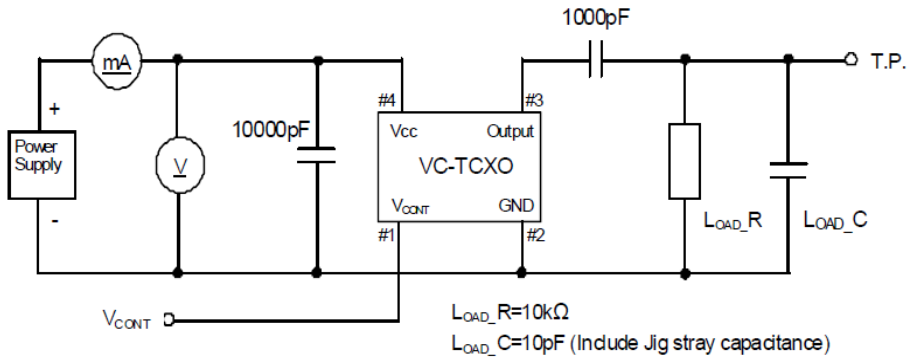
鸿晔科技 JUSTIMING TECHNOLOGY
专业 | 责任 | 创造 | 分享

产品技术参数

规　格　描　述
VT-L-52-0-GP-C-1

型　号：	JTM1992	版本：	B	创建　(姓名/日期)	孙梁飞	2019/5/30
				复核　(姓名/日期)	赵梓傧	2019/5/30
				批准　(姓名/日期)	薛代彬	2019/5/30

参考测试线路



上海鸿晔电子科技股份有限公司■上海市闵行区申富路128号D2栋3楼
■Floor3, BuildingD-2, No.128 ShenFu 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