

客户宝号: _____

规 格 书

品名规格: **T11A-F329-10.00MHz**

激光条码 内部下单

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2015.08.14			
			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 13-16 栋

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



文件修订一览表

版本	修订内容	修订人	修订时间
1.1	第一次制作	Amway	2010.02.05
1.2	“存储温度”更改	Amway	2010.04.07
1.3	模板更改	Amway	2011.04.27
1.4	增加“一维条码打标图解说”	Amway	2011.10.18
1.5	“波形”、“高电平”、“初始频率准确度”、“环境条件”、“高度公差”、“回流焊曲线”更改	Amway	2012.07.31
1.6	“电流”、“机械结构”更改	Amway	2014.12.09

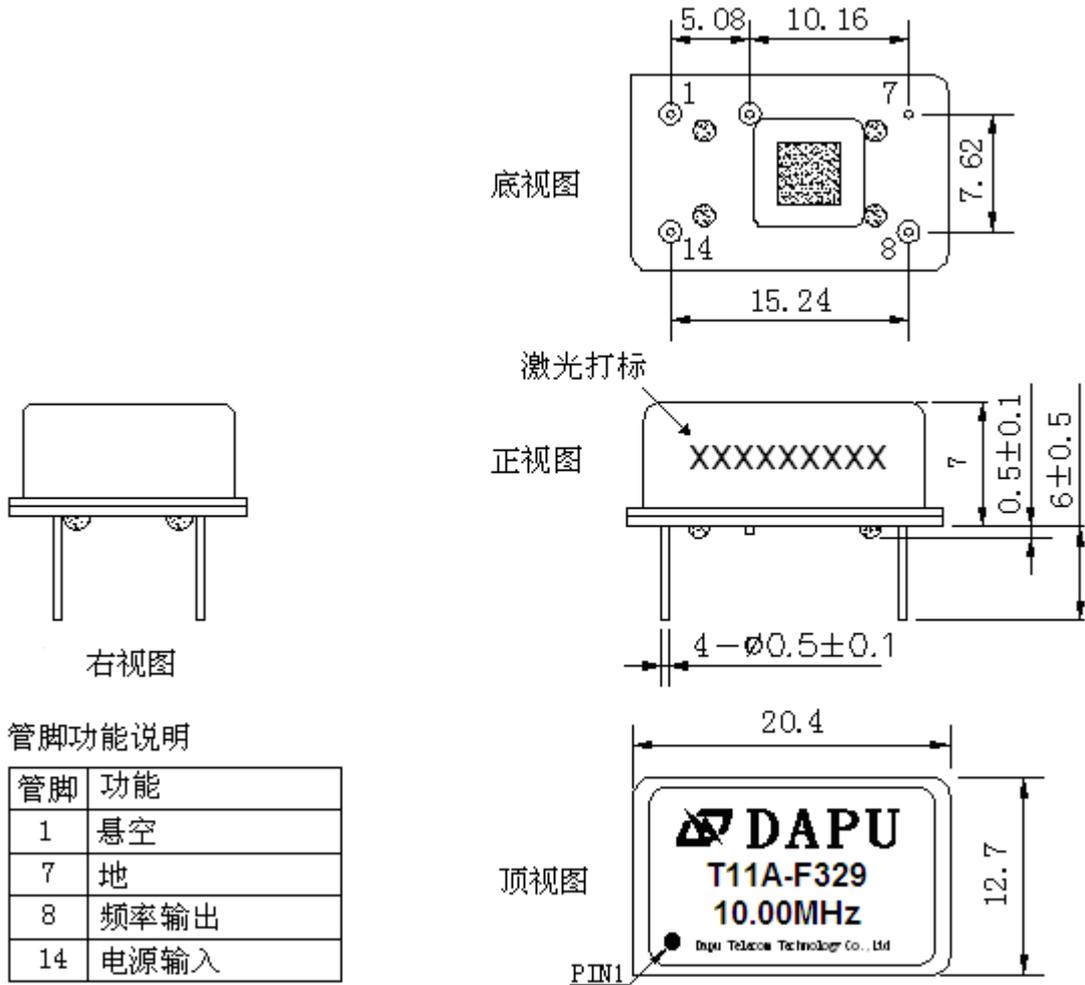


1、电性能

型号: T11A-F329-10.00MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	10.00			MHz	
	波形	HCMOS				
	低电平			0.4	V	$V_{cc}=5.0V, O_{load}=15pF$
	高电平	3.2			V	$V_{cc}=5.0V, O_{load}=15pF$
	占空比	45	50	55	%	@50%
	上升/下降时间 (10%~90%)			5	ns	@25°C
	负载		15		pF	
频率稳定度	温度特性	-0.5		+0.5	$\times 10^{-6}$	温度范围-40°C到85°C,参照 $T_A=25^\circ C$, $V_{cc}=5.0V, O_{load}=15pF$
	初始频率准确度	-0.2		0	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ C, V_{cc}=5.0V$, 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电源特性	-0.2		+0.2	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ C$ 测试结果; V_{cc} 变化范围: 4.75 V 到 5.25V, $O_{Load}=15pF$
	负载特性	-0.2		+0.2	$\times 10^{-6}$	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ C$, $V_{cc}=5.0V, O_{Load}=15pF$
	日老化	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	$T_A=25^\circ C, V_{cc}=5.0V$, 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-1		+1	$\times 10^{-6}$	
电气特性	电流		8		mA	@25°C, $V_{cc}=5.0V, O_{load}=15pF$
	供电电压	4.75	5.0	5.25	V	
相位噪声	相位噪声		-135		dBc/Hz	1KHz
环境条件	可工作温度	-40		+85	°C	
	存储温度	-55		+125	°C	
	静电敏感等级	人体模型, class2: 2000V to 4000V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010				
		机器模型, class B: 200V to 400V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010				
	湿敏等级	非湿敏				
	振动	测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz~10Hz, 每个方向测试 1 小时(3 个方向 X, Y, Z), GJB 360B-2009 方法 204				
冲击	100g; 6ms; 后峰锯齿波(3 个方向 X, Y, Z), GJB 360B-2009 方法 213					



2、 机械结构(mm)



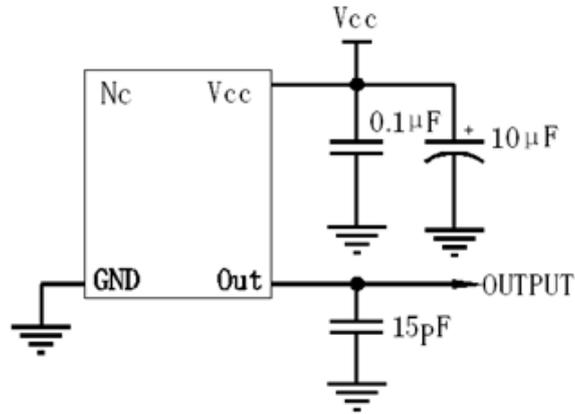
注 1: 未标注公差为±0.2mm

注 2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为4.1g

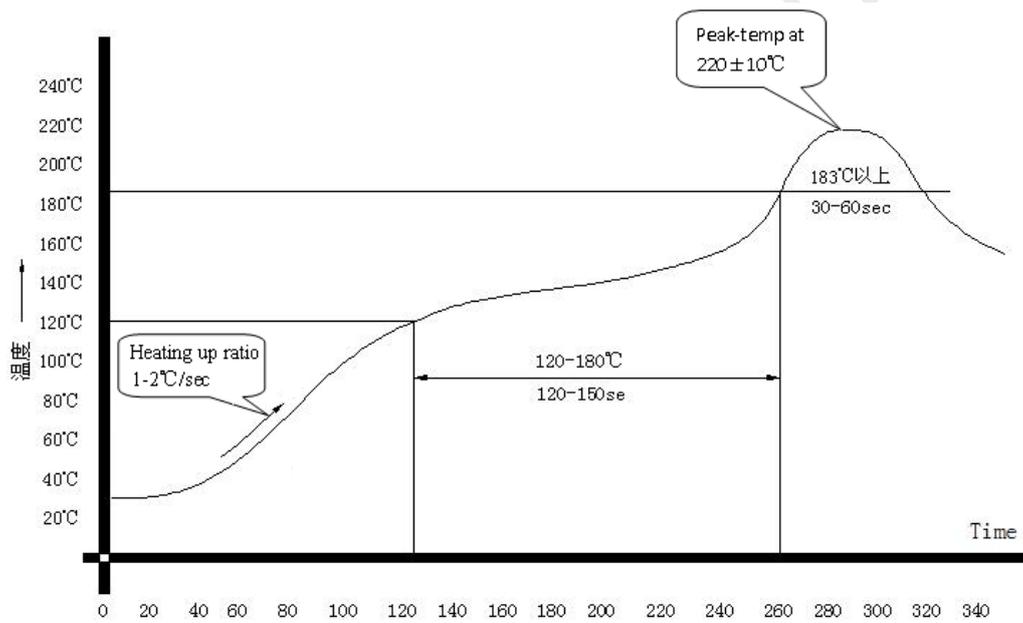
注 3: 激光打标图解说: 1) 前六个 XX 代表: 年、月、日
2) 后三个 XX 代表: 产品流水号



3、电路图



4、回流焊曲线图



5、包装, PVC 胶管, 10PCS /管 (mm)

