



InfiniiVision 3000X系列示波器

突破性技术为同等预算
提供性能更优异的示波器

100MHz至1GHz带宽

2/4条模拟通道

4GS/s采样率

5合1综合仪器



```
int leap_year(int year) { return  
else return 0; } int days(int  
year, int month, int date){int  
i,a=0; for(i=2000,i<year,i++)  
if(leap_year(i)) a=a+366;else  
a=a+365;}  
if(leap_year(year)){for(i=0,i<m  
onth-1,i++){a=a+days_of_mont  
h(i);}  
for(i=0,i<month-1,i++)  
days long double  
t_century(int  
double)days+UTc/360)/365
```

InfiniiVision 3000T X系列示波器型号

	3012T	3014T	3022T	3024T	3032T	3034T	3052T	3054T	3102T	3104T	
带宽 * (-3dB)	100 MHz		200 MHz		350 MHz		500 MHz		1 GHz		
输入通道数	DSOX	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
	M5OX	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16
采样率	5GSa/s, 半通道; 2.5GSa/s全部通道										
存储器深度	标配4Mpts, 标配分段存储器										
显示屏尺寸和类型	8.5英寸电容触摸屏, 标配区域触发										
波形更新速率	>1,000,000个波形/秒										
集成(六合一选件)	示波器、逻辑分析、20MHz任意波形/函数发生器、3位电压表、8位计数器										

垂直系统模拟通道

硬件带宽极限	大约20MHz (可选择)
输入耦合	交流、直流
输入阻抗	可选: 1M Ω \pm 1% (14pF), 50 Ω \pm 1.5%
输入灵敏度范围	100MHz至500 MHz型号: 1mV/格至5V/格2 (1M Ω 和50 Ω) 1GHz型号: 1mV/格至5V/格2 (1M Ω), 1mV/格至1V/格(50 Ω)
垂直分辨率	8位(采用均值法后测量分辨率可增加到12位)
最大输入电压	300Vrms, 400Vpk; 瞬时过压1.6kVpk 使用N2843A 10:1探头: 300Vrms 频率下降(假设是正弦波输入): 400Vpk, 直至达到40kHz。随后以20db/dec的速率下降, 直至达到6Vpk
直流垂直精度	\pm [直流垂直增益精度+直流垂直偏置精度+ 0.25%全量程]
直流垂直增益精度1	\pm 2.0%全量程2
直流垂直偏置精度	\pm 0.1格 \pm 2mV \pm 偏置设置值的1%
通道间隔离	>100:1, 直流至每个型号的最大额定带宽 (使用相同的V/格和耦合在通道上进行测量)
偏置范围	\pm 2V (1mV/格至200mV/格) \pm 50V (>200mV/格至5V/格)

区域触摸触发技术实现更快的测量速度



- 只需绘制一个方框（区域）即可轻松进行先进触发
- 您只要能看见异常信号，便可在其上触发
- 您只需在想要隔离的区域绘制一个方框，然后选择“必须交叉”或“不得交叉”，余下的工作就交由示波器完成