



# 深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号  
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133  
<http://www.nbtmi.com>



Agilent | 53131A Universal Frequency Counter, 10 digit/sec

双通道 Agilent 53131A 计数器在高达 225MHz 频率上提供每秒 10 位的频率分辨率。单次时间间隔分辨率指标规定为 500ps,通过平均可进一步降低。测量包括频率、周期、时间间隔、比值、相位角、总和、峰值电压、脉冲参数等等。为了更快访问频繁使用的测试,可单键调用多达 20 个不同的已存面板设置。选择 53131A 用于一般的工作台或系统测试,这种场合下你需要一台价格合适的高性能计数器。

对于要求较高分辨率的应用场合,Agilent 53132A 提供与 53131A 相同的性能,但频率分辨率可高达 12 位,单次时间间隔分辨率指标规定为 150ps。当您需要最佳的精度和分辨率时,或是在自动系统中速度要求苛刻时,可选择 53132A。无论您选择哪一种,Agilent 53100 系列计数器都将有一精确、可靠的计数器为您服务多年,我们承诺标准的三年保修期,为了增加用户安全感可延长一附加的二年保修期。

## 53131A 万用计频器：技术规格

Agilent 53131A 53132A 225MHz 万用计频器和 53181A 225MHz RF 计频器			
	53131A	53132A	53181A
量测项目	频率、频率比、时步周期、上升/下降时间、正/负脉冲宽度、信号周期、相位(CH1 到 CH2)加总、峰值电压、时步平均、时步延迟	频率、频率比、时步周期、上升/下降时间、正/负脉冲宽度、信号周期、相位(CH1 到 CH2)加总、峰值电压、时步平均、时步延迟	频率频率比 CH2 选项的比周期峰值电压
分析项目	自动限制测试数学运算(刻度和偏移)统计(最小最大平均标准差)可对所有量测或只有落在限制内的量测进行统计		
量测特性			
频率范围	CH1&CH2:	CH1&CH2:	CH1:dc-225MHz
(标准)	dc-225MHz	dc-225MHz	
频率分辨率	10 位数/秒	12 位数/秒	10 位数/秒
时步			
分辨率(LSD)	500ps	150ps	N/A

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588



# 深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址: 广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号  
电话: 0755-27851661 / 27851665 传真: 0755-27851665

邮政编码: 518133  
<http://www.nbtmi.com>

GPIB	每秒最多 200 次量测	每秒最多 200 次量测	每秒最多 200 次量测
量测速度			
输入条件	(CH1&2 可分开选择)	(CH1&2 可分开选择)	(CH1 可选择)
阻抗耦合	1MΩ 或 50Ω、ac 或 dc		
低通滤波器	100KHz、可切换		
衰减	×1 或 ×10		
外部时基			
参考输入	1,5,10MHz	10MHz	1,5,10MHz
触发	CH1 & CH2	CH1 & CH2	CH1
	可在上升/下降缘触发;依信号准百分比或绝对电压设定位准;灵敏度可设为低,中或高		
闸入和启动能力	自动手动(设定闸入时间或分辨率的位数);外部;延迟		
界面	标准的 GPIB(IEEE488.1 和 488.2) 及 SCPI 兼容语言 ;单向传输的 RS-232		
电源	100-120Vac±10%-50,60 或 400Hz±10% 220-240Vac±10%-50,60Hz±10%		
重量	3.5Kg(7.7 磅)		
尺寸	88.5mm H × 212.6mm W × 348.3mm D(4×8.514 英寸)		
保固期	三年		
订购信息			
53131A	每秒 10 位数,500ps,225MHz 万用计频器		
53132A	每秒 12 位数,150ps,225MHz 万用计频器		
53181A	每秒 10 位数,225MHz RF 计频器 (计频器包含电源线以及操作,维修和程序设计手册)		
34812A	BenchLink Meter 软件		
选项 W50	额外两年保固期		
选项 001	中稳定度时基		
选项 010	高稳定度时基		
选项 012	超高稳定度时基(限 53132A)		
选项 015	含 BNC 接头的 1.5GHz 第二频道(限 53181A)		
选项 030	含 BNC 接头的 3GHz 第三频道(53181A 则为第二频道)		
选项 050	含 N 型接头的 5GHz 第三道(53181A 则为第二频道)		
选项 124	含 N 型接头的 12.4GHz 第三道(53181A 则为第二频道)		
选项 1CM	上架套件		
选项 060	背板接线端		
34131A	携带箱		
34161A	配件专用袋		

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588