

AFG3000C系列与力科WaveStation任意波形/函数发生器比较

对照比较资料

缩短设置和评估时间

泰克 AFG3000C

- ✓ 6个快捷键 – 包括**Frequency/Period(频率/周期)**、**Amplitude/High(幅度/高)**、**Offset/Low(偏置/低)**、**Duty/Width(占空比/宽度)**、**Leading/Trailing(前沿/后沿)**、**Phase/Delay(相位/延迟)**，直接进入常用参数和设置。
- ✓ ArbExpress和Signal Express免费软件提供多种工具，无缝连接多台泰克示波器与AFG3000C。



力科 WaveStation

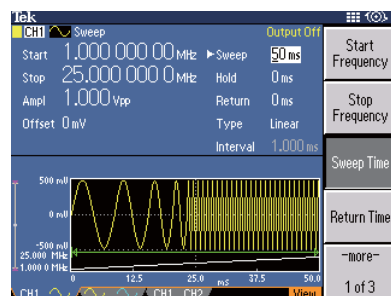
- ✗ **没有快捷键** – 不支持快捷键。客户必须使用屏幕聚光按钮，进入常用的参数设置。
- ✗ WaveStation PC软件只支持连接WaveAce示波器与WaveStation AFG。



显示器尺寸更大

泰克 AFG3000C

- ✓ **5.6” 彩色LCD** – 大显示器，一目了然地显示所有信号参数和波形形状。



力科 WaveStation

- ✗ **3.5” 彩色LCD** – 查看信号细节和重要信号参数的观察空间减少40%。



主要指标比较

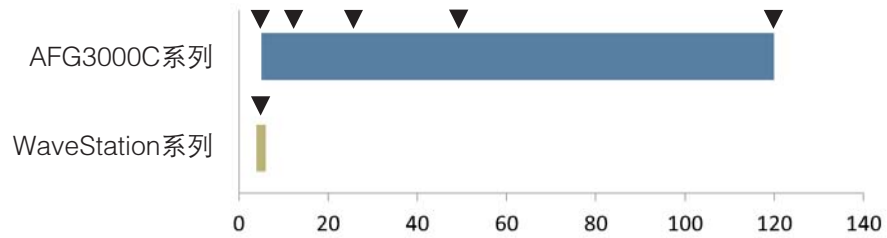
	泰克 AFG3000C		力科 WaveStation	
通道数量	✓	1, 2	✗	2
带宽(MHz)	✓	10, 25, 50, 100, 240	✗	10, 25, 50
记录长度	✓	128K点	✗	16K点
采样率	✓	AFG3011C: 250MS/s AFG302xC: 250MS/s AFG305xC: 1GS/s AFG310xC: 1GS/s AFG325xC: 2GS/s	✗	所有型号: 125 MS/s
连接能力	✓	USB, GPIB, LAN	✗	USB, GPIB
50Ω阻抗的输出电压	✓	AFG3011C: 20Vpp AFG302xC: 10Vpp AFG305xC: 10Vpp AFG310xC: 10Vpp AFG325xC: ≤ 200MHz: 5Vpp > 200MHz: 4Vpp	✗	CH1: 最高3Vpp CH2: 最高10Vpp

AFG3000C系列与力科WaveStation任意波形/函数发生器比较

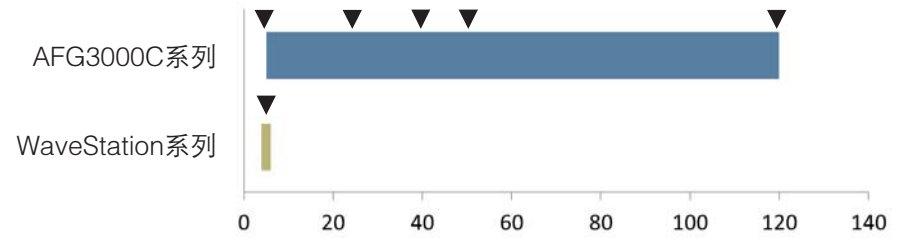
对照比较资料

▼ Model Max Frequency

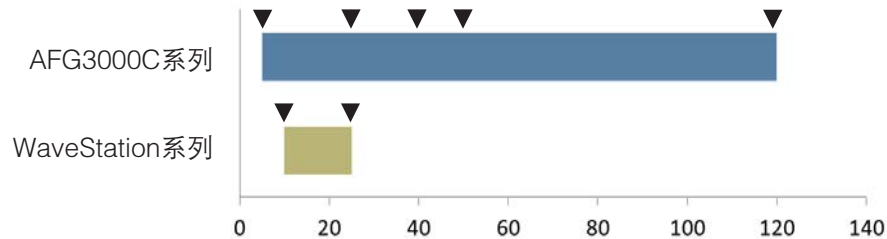
泰克提供更多的任意波形频率



泰克提供更多的脉冲频率



泰克提供更多的方波频率



更宽的脉冲占空比范围

泰克 AFG3000C

✓ 0.001% – 99.999% (适用于脉宽限制)。

力科 WaveStation

✗ ≤10 MHz: 20.0% – 80.0%
>10 MHz: 50.0% (固定)