

DMM4000系列与Keithley 2000系列比较

竞争比较资料

简便易用

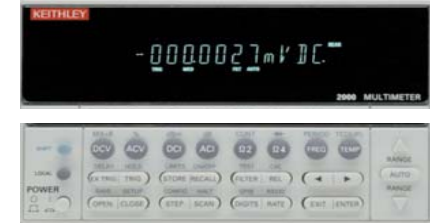
泰克DMM4000系列

- ✓ 数字和图形测量双显
- ✓ 大型显示器和读数1.27 cm
- ✓ 直接进入键和软键及读数菜单
- ✓ USB设备端口，记录数据和用户设置 (4040/4050)



Keithley 2000系列

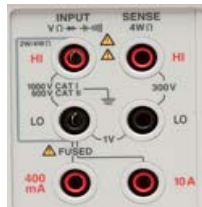
- ✗ 数字单显
- ✗ 小型显示器和读数.9525 cm
- ✗ 所有扩展功能都要求使用Shift键
- ✗ 内部测量存储容量有限，最多只能存储2000个读数



测量性能

泰克 DMM4000系列

- ✓ 高达0.0024% V_{DC} 准确度
- ✓ 2X4单线束电阻测量
- ✓ 最大电流10 A
- ✓ CAT I 1000V, CAT II 600V



Keithley 2000系列

- ✗ 高达0.0030% V_{DC} 准确度
- ✗ 2X4双线束电阻测量
- ✗ 最大电流3 A
- ✓ CAT I 1000V, CAT II 600V



主要指标

	泰克 DMM4000		Keithley 2000/2001	
V_{DC} 准确度	✓	高达 0.0024%	✗	高达 0.0030%
测量类型	✓	12 (4050), 10 (4040), 9 (4020)	✓	11
数学功能	✓	11 (4040/50), 6 (4020)	✗	9 (2000), 8 (2001)
测量数据存储器	✓	内存10,000, USB: 999个文件 (每个文件1万个读数) (4040/4050)	✗	1024个读数(2000); 2000个读数(2001)
传送速度 (rdgs/sec)	✓	1000 (4040/50), 100 (4020)	✗	50
标配软件	✓	NI LabVIEW Signal Express	✗	KI-Tool, Keithley
接口	✓	LAN, GPIB, RS232, USB 适配器 (4040/4050), RS232, USB适配器 (4020)	✗	GPIB, RS232 (2000), USB (2001)

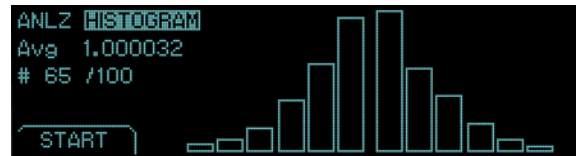
DMM4000系列与Keithley 2000系列比较

竞争比较资料

扩展分析性能

泰克DMM4040/50系列

- ✓ TrendPlot™, 在延长周期内绘制测量趋势(分钟, 小时, 天)
- ✓ 测量统计和直方图显示, 进行统计分析



Keithley 2000系列

- ✗ 没有直方图和图形数据记录功能
- ✓ 选配10通道扫描仪卡(2000), 记录多个测量项目



保修期

泰克 DMM4000系列

- ✓ 3年保修

Keithley 2000系列

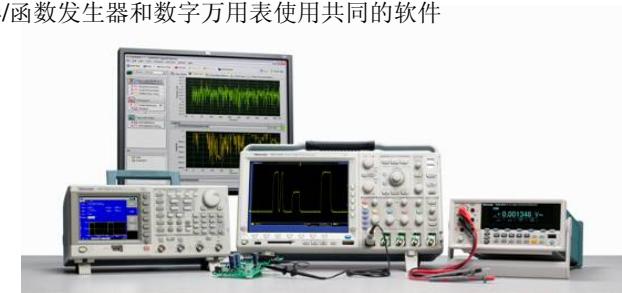
- ✗ 1年保修



泰克DMM4000系列

为嵌入式设计提供的高级功能

- ✓ 支持泰克数字万用表和示波器交叉触发
- ✓ National Instruments LabVIEW SignalExpress™泰克版软件
- ✓ 记录单台仪器和多台仪器数据
- ✓ 泰克基础示波器和台式示波器、任意波形/函数发生器和数字万用表使用共同的软件



www.tektronix.com/dmm

© 2009 Tektronix 8/09 GB/WOW 3MC-23593-0

Tektronix