

测试测量生态圈

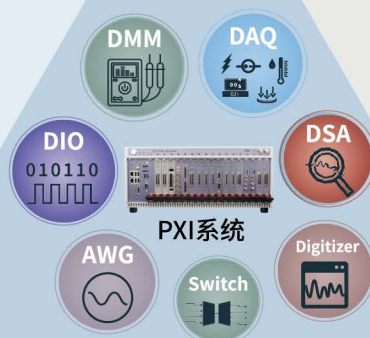


客户应用

测试测量生态圈



锐视测控软件平台



锐视测控硬件平台

SeeSharpTools与最新AI技术的完美融合,助您快速完善编程

精密测量、通用产品与开源软件的无缝连接

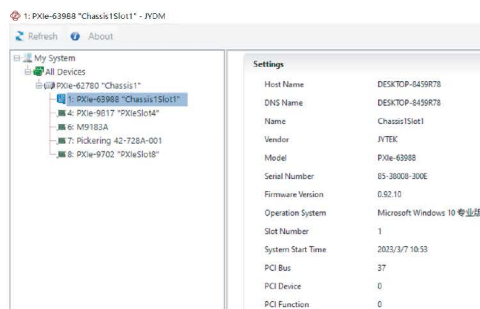
为上千客户提供测试测量需求服务

锐视测控软件平台

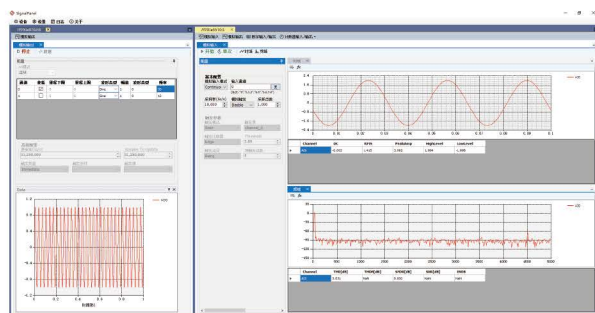
锐视测控软件平台可帮助用户快速搭建测试测量解决方案，具有开源、跨平台、强大、易用等特性。

【免费的工具】

简仪设备管理器(JYDM)是国内首款全面支持PXI软件标准协议的硬件资源管理应用软件。用户可以使用JYDM来管理符合PXI规范的机箱、控制器、板卡。



模块仪器软面板(SignalPanel)通过提供简仪科技所有板卡的功能控制，通道配置，窗口柔性布局等功能，帮助客户快速搭建测试测量解决方案。



【锐视测控程序开发工具包—SeeSharpTools】

提供丰富的人机界面组件

- 提供完整的图形界面设计
- 支持各种图表、表盘、按钮等组件

开源数字信号分析库

- 高性能数学计算，包括矩阵运算、数组操作与波形生成等
- 波形测量，如峰峰值、均方根值、平均值、脉冲宽度等
- 动态信号分析，如信噪比、谐波失真(THD)、信噪失真比(SNR)、SINAD和噪声分析等
- C#原生代码频谱分析与滤波器设计
- 支持Math.NET、MATLAB引擎接口和Intel MKL 算法库

报告生成功能

- 支持Word、Excel、CSV和MAT等格式



【面向对象驱动——FirmDrive®】

FirmDrive®是一款功能强大的面向对象驱动软件。在硬件驱动上，简仪提供了包括C#/C++/OOC++/LabVIEW™等多种语言的驱动，帮助客户更加方便的根据需求实现软件应用开发，简仪科技同时提供了丰富的范例程序，针对模块仪器的各项功能提供详细的示例代码。用户可以通过这些范例程序学习和理解如何使用模块仪器的不同功能。



◆PXIe系统



PXIe机箱

18槽、9槽、6槽、5槽、2槽 PXI Express Gen3机箱，利用最新总线技术，提供高速系统带宽与可靠的测试测量环境

规格	PXIe-2722G3	PXIe-2519G3	PXIe-2316G3	PXIe-2315G3	PXIe-2312	PXIe-2313
插槽总数	18	9	6	5	5	2
混合槽数	17	8	5	4	5	2
系统总带宽	24 GB/s	16 GB/s			2.75 GB/s	
每槽散热功率	58 W					
控制器规格	4槽宽PXIe Gen2/Gen3 控制器				雷电3远程机箱	

PXIe控制器

规格	PXIe-3161a	PXIe-3127a	PXIe-3125a	PXIe-3117a	PXIe-3115a
处理器	Intel® Xeon® W-11865MRE 2.6/4.7 GHz (8核处理器)	Intel® Core™ i7-11850HE 2.6/4.7 GHz (8核处理器)	Intel® Core™ i5-11500HE 2.6/4.5 GHz (6核处理器)	Intel® Core™ i7-9850HE 2.7/4.4 GHz (6核处理器)	Intel® Core™ i5-8400H 2.5/4.2 GHz (4核处理器)
主频 (GHz)	2.6			2.7	2.5
最大睿频 (GHz)	4.5	4.7	4.5	4.4	4.2
内存	DDR4 16 GB (最高支持64 GB)				
硬盘	500 GB NVMe SSD				

◆PXIe模块仪器

数据采集模块DAQ

简仪自主设计PXIe模块，与开源软件无缝对接，满足多样的测试测量需求

多功能数据采集模块



规格	PXIe-5500 Series	PXIe-5110 Series
精度	150 ppm	350 ppm
模拟输入	通道数	32/16 (SE)
	分辨率	18 bits
	采样率	2 MS/s 或 1.25 MS/s
	输入范围	$\pm 0.1 \text{ V} / \pm 0.2 \text{ V} / \pm 0.5 \text{ V} / \pm 1 \text{ V} / \pm 2 \text{ V} / \pm 5 \text{ V} / \pm 10 \text{ V}$
模拟输出	通道数	4 或 2 (SE)
	更新率	2.86 MS/s
	输出范围	$\pm 10 \text{ V}$ 或 $\pm 5 \text{ V}$
数字输入输出	通道数	48 DIO 或 24 DIO
	分辨率	32 bits
定时器	通道数	4 或 2
	分辨率	2

多通道同步数据采集模块

规格		同步PXIe-5300 Series
精度		200 ppm
模拟输入	通道数	32(Dif) / 16 (Dif)
	分辨率	16 bits
	采样率	200 kS/s or 1 MS/s or 2 MS/s or 5 MS/s
	输入范围	±0.25 V ~ ±10 V

传感器采集模块

型号	PXIe-6301	PXIe-6311 (隔离)	PXIe-6302	PXIe-6312 (隔离)	PXIe-6313
类型	RTD		热电偶		应变
精度	341 ppm	200 ppm	450 ppm	490 ppm	0.28%
通道数	32	16	32	16	16

动态信号分析仪DSA



- 精度: 1.1‰
- 24 位分辨率
- 最高16 通道同步采样
- 采样率最高达 256 kS/s
- 112 dB动态范围

规格	PXIe-9516	PXIe-9515
通道数	16	8
采样率	4 kS/s ~ 256 kS/s	
板载内存	512 MB	

高速数字化仪Digitizer



- 精度: 715 ppm
- 16 位分辨率
- 最高采样率 1 GS/s
- 8 通道同步采样
- AC精度最高达 0.2% @ 50 kHz

规格	PXIe-9824	PXIe-9818	PXIe-9817	PXIe-9815	PXIe-9813
通道数量	4	8	4		
采样率	1 GS/s	125 MS/s		80 MS/s	20 MS/s
分辨率	16 bits			14 bits	
板载内存	4GB	512 MB			

开关模块Switch



- 高密度通用开关模块
- 66 路单刀双掷开关
- 支持双向触发
- 开关速度 4 ms

规格	PXIe-7811
开关种类	通用开关 (单刀双掷 SPDT)
通道数	66
开关电压	100 V _{DC} (30 W)
开关电流	1 A (30 W)

任意波形发生器AWG



- 2 通道高速任意波形发生器
- 32 通道高精度模拟输出模块

型号	PXIe-9702	PXIe-5711
精度	0.4%	0.02%
模拟输出	通道数	2
	分辨率	16 bits
	更新率	250 MS/s/ch
	电平	$\pm 10 \text{ V}$

数字万用表DMM



- 精度: 80 ppm
- 6½ 数字万用表
- 电压、电流、电阻测量

规格	PXIe-8902
电阻	0~100 MΩ
电压	$\pm 240 \text{ V}$
电流	$\pm 1 \text{ A}$
最大采样率	3.5 kS/s

多功能数字IO模块



- 工业数字IO模块
- 计数器/计时器
- 高速数字IO模块

规格	高速数字IO PXIe-5411	多功能隔离数字IO PXIe-7131	计数器/定时器 PXIe-5211
数字输入	通道数	32 DI, 32 DO	40
	时钟速率	static	static
	电平	1.8 V / 2.5 V / 3.3 V / 5 V	1.8 V / 2.5 V / 3.3 V / 5 V
计数器/定时器	通道数	8	8
	内部时钟	100 MHz	100 MHz
	电平	up to 50 V	1.8 V / 2.5 V / 3.3 V / 5 V

◆ PXI便携式测试测量系统

- 带屏、键盘 9槽全混合机箱 (PXIe-2519PMK)
- 带屏、键盘 5槽全混合机箱 (PXIe-2315PMK)
 - PXIe Gen3 全混合机箱
 - 高达16 GB/s 系统槽带宽与每个外设槽4 GB/s 的带宽
 - 15.6" 高清工业显示屏1920x1080 分辨率
 - 工业电阻触摸屏、工业触摸板、防水硅胶键盘
- 2 槽雷电远程控制机箱 (PXIe-2313)
 - 双Thunderbolt™ 3端口, 用于主机PC、笔电连接
 - 2个PXIe Gen3x4 混合插槽
 - 总吞吐量达 2.7 GB/s
 - 9-32 V 宽压直流供电、支持电池或车载电源输入



PXIe-2519PMK



PXIe-2313

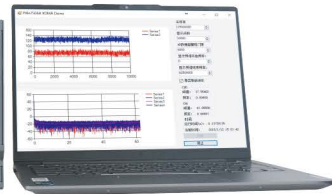


◆ TXI雷电测试测量系统

- 4槽 TXI 机箱 (TXI-2804)
- 1槽 TXI 机箱 (TXI-2801)
 - 支持 PCI Express Gen3x4 板卡
 - Thunderbolt 3.0 技术
 - 总吞吐量达 2.7 GB/s



TXI-2804 TXI-2801



◆ USB测试测量模块

- 多功能数据采集模块 (USB-5500系列)
- 同步数据采集模块 (USB-5320系列)
- 传感器数据采集模块 (USB-6300系列)



◆ DDA分布式测量系统

- 分布式多功能数据采集系统 (DDA-5500系列)
- 分布式多通道同步数据采集系统 (DDA-5320系列)
- 分布式动态信号数据采集系统 (DDA-9510系列)
- 分布式传感器数据采集系统 (DDA-6300系列)



上海简仪科技有限公司

www.jytek.com 电话:021-5047 5899
总部地址:上海市浦东新区芳春路300号3幢201室



微信小程序



微信公众号