

PC104 采集卡

PC104 总线输入输出采集卡

软件:

1. InstaCal: 安装、测试及校准工具包, 在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library: 为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口



型号	模拟输入				模拟输出	数字 I/O	计数器/计时器
	通道	采样率	分辨率	同步			
PC104-DAS08	8 单端	20 KHz	12 bits	分时	—	—	—
PC104-DAS16JR/12	16 单端/8 差分	100 KHz	12 bits	分时	—	4/4	3
PC104-DAS16JR/16	16 单端/8 差分	150 KHz	16 bits	分时	—	4/4	3
PC104-DAC06	—	—	—	—	6	—	—

PC104 总线计数器/计时器专用采集卡

软件:

1. InstaCal: 安装、测试及校准工具包, 在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library: 为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口



型号	计数器/计时器通道				备注
	通道	类型	分辨率	频率	
PC104-CTR10HD	10	9513	16 bits	7 MHz	100 ppm
PC104-CTR10HD/HD	10	9513	16 bits	7 MHz	50 ppm

PC104 总线数字 I/O 并口专用采集卡

软件:

1. InstaCal: 安装、测试及校准工具包, 在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library: 为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口



型号	数字 I/O 通道				备注
	通道数	输入通道类型	输出通道类型	频率	
PC104-AC5	24	74LS373	74S244	—	最大 Sink 电流 64mA, 最大 source 电流 15 mA
PC104-DI48	48 输入	74LS373	—	—	
PC104-DO48H	48 输出	—	74S244	—	最大 Sink 电流 64mA, 最大 source 电流 15 mA

PC104 总线继电器专用采集卡

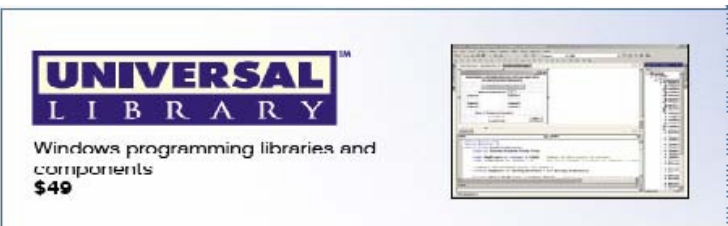
软件:

1. InstaCal: 安装、测试及校准工具包, 在几分钟内就能完成测试测量
2. Universal Library: 为基于 Windows 的编程语言提供通用驱动接口



型号	继电器输出通道				独立高压输入 输入通道数	备注
	类型	通道数	类型	通道数		
PC104-PDISO8	5	FROM C (SPDT)	3	FROM A (SPST)	8	

与采集卡匹配的编程软件介绍

软件的图示	软件的功能
 Measurement Studio Measurement Computing Edition Visual Studio 2005/2003 components and controls optimized for test, measurement, analysis and presentation. \$999	Measurement Studio: 优化的模块控件帮您快速完成测试、分析、显示
 DASYLab Data Acquisition System Laboratory Intuitive graphical programming DAQ environment Starting at \$495	DASYLab: 基于图形化编程的数据采集环境, 方便快捷
 UNIVERSAL LIBRARY Windows programming libraries and components \$49	Universal Library: 为基于Windows的编程语言提供通用驱动接口
 UNIVERSAL LIBRARY for LabVIEW	Universal Library for LabVIEW: 支持LABVIEW编程, 提供强大、方便易用的VI库

采集卡通讯接口产品

PCI-COM232 4/9

- PCI接口转成4个RS-232端口
- 提供所有控制信号: RTS, CTS, DTR, DSR, DCD 及RI
- 速度达 460.8 Kbps
- 保证RS-232可达到115.2 Kbps
- 标配为16bit FIFO
- FIFO最大可扩为64bit
- 一端为37针D型插头, 通过四条电缆变为4个D型9针插头
- 中断状态寄存器可提高产品性能
- 可选抗浪涌保护



PCI-COM422/485, PCI-COM422/485-2

- PCI接口转成一个或两个RS-422/485接口
- 全双工模式
- 符合PCI2.1规范
- 提供RTS and CTS控制信号
- 速度达 460.8 Kbps
- 标配为16bit FIFO
- FIFO最大可扩为64bit
- D型连接器
- 可选抗浪涌保护



PCI-488

新!

- IEEE488.2标准PCI接口
- 支持 Talker/Listener/Controller 功能
- 数据传输率超过1M字节/秒
- 1024 字FIFO 缓冲区
- 7条中断线
- 符合RoHS
- 包括 GPIB-488软件库,支持Windows XP, Windows 2000 及LabVIEW



USB-488

- IEEE488.2标准USB接口
- 数据传输率达800k字节/秒
- 支持 Talker/Listener/Controller 功能
- 包括 GPIB-488软件库,支持Windows XP, Windows 2000 及LabVIEW

