

安捷伦模块化高速数据采集和信号处理系统

Acqiris 系列产品 —— 总有一卡适合您

高速数据采集的核心技术源于Acqiris独特的ASIC设计，包括信号放大，调理及交错采集。优异的时钟技术使得多通道信号同步，记录和高吞吐成为可能。高性能模块化设计成为多通道超宽带信号的实时分析/处理必不可少的工具，同时也是作为OEM产品及ATE应用系统中不可或缺的组成部件，并广泛地应用于半导体，国防，生命科学，天文和物理等众多领域。

特点与优势

- 卓越的信号采集 (超宽带数字化能力, 3 GHz 带宽)
 - 高采样率 1, 2, 4 至 8 GSa/s
 - 高分辨率 8 bit, 10 bit 和 12 bit (高动态范围)
 - 超高精准多通道同步
- 优异的分析及处理能力
 - 高吞吐率和实时信号分析/处理
 - 长时间数据记录 (可接驳光纤)
- 模块化设计 (PCI/PXI/cPCI, VME/VXS)
 - 小体积, 低能耗
 - 系统升级/扩展

典型应用领域

- ATE系统及OEM产品
- 通信, 雷达仿真及电子战
- 天文, 物理及半导体材料科学 (如等离子体)
- 医疗影像系统
- 存储测试 (硬盘, 磁头)



Commercial
& Industrial

Aerospace &
Defense

Research &
Education



Agilent Technologies

商业和工业

Acqiris的专有器件和数据转换插卡结合了独特的工艺及专业技术，并在商业和工业界被广泛地集成于OEM和ATE解决方案之中，这些包含：

- 半导体测试
- 医疗影像
- 生命科学
- 通信
- 存储测试

Acqiris技术帮您提高测试精度并减少测试时间。

航空航天与国防

嵌入于国防及航空航天及设备之中，Acqiris的产品/技术涉及众多应用领域，诸如：

- 自动化测试设备(ATE)
- 光电系统
- 雷达仿真及测试
- 电子战系统

科研与教育

当集成了软件、机架及相应附件后，Acqiris产品便转变为完整的仪器测试系统和解决方案。该系统在科学及教育领域得到广泛的应用，包括：

- 高能物理
- 天体物理
- 等离子体研究
- 波束控制系统

www.agilent.com.cn

热线电话: 800-810-0189

安捷伦科技有限公司总部

地址: 北京市朝阳区望京北路3号

电话: (010) 64397888

传真: (010) 64390278

邮编: 100102

PCI Cards

12-bit Digitizers 1 ch, 50 MHz - 300 MHz 100 MS/s - 400 MS/s	DP310 DP308 DP306	U1070A
8-bit Digitizers 1-2 ch, 150 MHz - 1 GHz 500 MS/s - 2 GS/s	DP240 DP235 DP214 DP211 DP210 DP110 DP105 DP1400	U1069A U1068A U1067A U1071A U1082A
Signal Analyzers 2 ch, 500 MHz - 1 GHz 500 MS/s - 2 GS/s with FPGA	AP240 AP235	

PXI Cards

10-bit Digitizers 1-2 ch, 2 GHz - 3 GHz 2 GS/s - 4 GS/s	DC152 DC122	U1062A
8-bit Digitizers 2 ch, 250 MHz - 1 GHz 500 MS/s - 2 GS/s	DC140 DC135	U1061A

cPCI Cards

12-bit Digitizers 2 ch, 50 MHz - 300 MHz 100 MS/s - 400 MS/s	DC440 DC438	U1066A
10-bit Digitizers 1-4 ch, 1 GHz - 3 GHz 2 GS/s - 8 GS/s	DC282 DC252 DC222	U1065A
8-bit Digitizers 1-4 ch, 1 GHz 1 GS/s - 4 GS/s	DC271A DC270 DC241A DC265 DC211A	U1064A U1063A
Signal Analyzers 1-2 ch, 1 GHz 1 GS/s - 2 GS/s, with FPGA	AC240 AC210	U1080A U1091A
Streamer Analyzers 1-2 ch, 1 GHz 1 GS/s - 2 GS/s, with FPGA	SC240 SC210	U1080A U1091A

Instruments

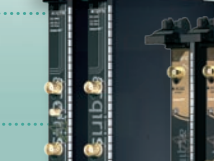
3 - 8 slots crate with embedded processor and multichannel acquisition software	MAQbox8000 MAQbox5000 MAQbox3000	U1056A
--	--	--------



SSR 持续顺序记录固件

Avgr 波形平均固件

Peak TDC TDC峰值分析固件



Acqiris产品随机带有驱动程序，可支持Windows, VxWorks和Linux平台，以及C/C++, Visual Basic, LabVIEW, LabWindows/CVI 和MATLAB的软件代码和实例。

