

凯锐测控32通道250K数据采集板卡

产品名称	凯锐测控32通道250K数据采集板卡
公司名称	西安凯锐测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	采集速率:250Ksps(Max) 分辨率:16 bit FIFO大小:32M × 32bit
公司地址	西安市高新区锦业一路85号2幢1单元10101室
联系电话	029-81112697 18092040725

产品详情

[32通道250K数据采集板卡](#)

| 32路单端/16路差分通道

| 采样率250K

| 分辨率：16 bit

| 支持2种时钟源，6种采集模式

| 16路双向TTL电平数字量输入/输出

| 板载32M的SDRAM存储器用于存放AD采集数据，在高速AD采样过程中，数据存储的时间更长，能够从容的应对多通道的AD数据转换，确保数据不会丢失

产品介绍

数据采集AD功能模块CHR41204/41304是一款基于CPCI/PCI总线的数据采集模块。该模块具有32路单端/16路差分通道，分辨率为16 bit，最高采集速率：250K，FIFO大小32M × 32bit，最大输入范围±10V，具有过压保护功能。外部TTL触发，2种时钟源，6种采集模式，电压输入范围可扩展为±30V，±60V；该模块也可实现16路双向TTL电平数字量输入/输出。

性能参数

模拟量输入：

输入通道.....32路单端/16路差分

采集速率.....250Ksps(Max)

分辨率.....16 bit

FIFO大小.....32M × 32bit

输入信号带宽.....2.5MHz

电压输入范围..... ± 10V, ± 5V, ± 2.5V, ± 1.25V

数字量输入/输出：

通道数量.....16路

输入/输出方向.....可设置，8路一组

电平标准.....标准TTL电平

一般规格

外部尺寸 (L × W × H)标准PXI/CPCI 3U卡160mm × 100mm × 4HP，公差小于0.2mm，带3U助拔器

标准PCI卡175mm × 106mm，公差小于0.2mm

连接器.....SCSI-100孔式连接器

工作温度

温度范围..... - 40 ~ + 85

相对湿度.....工作5 ~ 85%，无凝结

存储5 ~ 95%，无凝结

典型应用

自动化测试系统构建

数据采集记录系统

控制仿真系统开发