

# 4通道16Bit高精度高速数据采集卡PCI-5616

产品名称	4通道16Bit高精度高速数据采集卡PCI-5616
公司名称	四川拓普测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:TDEC 型号:PCI-5616
公司地址	成都市金牛区二环路西三段19号1栋16号
联系电话	86-02861509011

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	TDEC
型号	PCI-5616	产品用途	适用于实验室高频振动状态监测、水声测量、结构冲击测试、枪炮膛压测试、冲击波超压测试、超声波测试、超高速风洞实验、汽车碰撞实验等应用场合。

### 高速数据采集卡概述

pci-5616高速数据采集卡是4通道同步并行高速数据采集卡，采用16bit/14bit高精度a/d，每通道最高采样率可同时达到5m/10msps，高精度dds数字频率合成；pci-5616高速数据采集卡配有最高512m字节的ddr板载缓存及16k字节fifo，支持dma实时数据传输，可实现多通道高速动态信号的实时记录，全兼容32位pcisp ecification version 2.1总线接口标准。pci-5616高速数据采集卡适用于实验室高频振动状态监测、水声测量、结构冲击测试、枪炮膛压测试、冲击波超压测试、超声波测试、超高速风洞实验、汽车碰撞实验等应用场合。

pci-5616高速数据采集卡支持二次开发，满足用户开发专用测控系统的需求。

### 高速数据采集卡特点

32bit pci总线，自适应驱动

4通道同步采样；可多卡同步扩展

每通道最高采样率可同时达到5m/10msps

高精度16 bit /14bit a/d

每通道独立4个可编程量程档

增益和零点完全自校准

板载ddr缓存可扩至512m字节（选购）

高精度dds 数字频率合成

16k 字节fifo for scatter/gather dma

2通道16bit da模拟电压输出，16bit多功能数字i/o

## 高速数据采集卡软件支持

topview2000：运行于windows 2000/xp/vista/7平台，配套虚拟仪器软件，提供控制采集、波形实时显示、读取数据、数据处理、存盘、打印及通讯功能，操作直观、便捷。

daqview：图形化编程二次开发包，用于labview平台。

tdec api：二次开发及动态链接库软件包，支持vc/c++、pascal、labwindows cvi等语言调用。

## 高速数据采集卡订购信息

型号	最高采样率 (sps/ch)	a/d分辨率	通道数	软件支持
pci5616	5m	16bit	4/2	
可选件	增加板载缓存至512m byte/卡 daqview (labview图形化编程开发包) topview2000虚拟仪器软件 (实时连续存盘、显示功能)			

## 相关高速数据采集卡产品

- 供应4通道12bit高精度高速数据采集卡pci-20612
- 供应2通道14bit高精度高速数据采集卡pci-120614
- 供应4通道12bit高精度高速数据采集卡pci-50612
- 供应8通道高分辨率高速数据采集卡pci-10024
- 供应4通道16bit高精度高速数据采集卡pci-1616

· 供应4通道14bit高精度高速数据采集卡pci-50614