

USB2.0接口采集器

产品名称	USB2.0接口采集器
公司名称	西安达泰电子责任有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西西安高新区高新路瑞欣大厦16C
联系电话	029-88354535 18992829581

产品详情

8通道同步20mhz数据采集系统

多通道、高速、同步采集、usb接口

dte0820是西安达泰电子有限责任公司开发的usb总线数据采集产品，可经usb电缆接入各种台式计算机、笔记本、工控机连接，构成实验室、产品质量检验中心、特别是爆炸检测、光谱分析等领域的数据采集、波形分析和处理系统，也可构成工业生产过程控制监控测量系统。而且它具有体积小，即插即用等特点，因此是便携式系统用户的最佳选择。

型号: dte0820b dte0820s

简介

20采集器具有8个独立通道12位动态范围的a/d转换器。为用户提供了8路同步高速模拟输入通道，输入信号范围0~5v。

特征

本系统采用先进的fpga技术，能够进行20mhz的高速数据采集，并对采集数据快速存储、读取；dte08

采样频率：20mhz 10mhz ..100khz 可软件设置 a/d
分辨率：12bit a/d 输入电压范围：0~5v或者±1v
模拟输入通道：8通道同步无相差
存储深度：512*1024样点/通道 多种触发方式：
内部、外部、信号、信号抢先 通讯接口：
usb1.1标准接口 提供vc编程实例源代码
提供采集测试软件 直流12v供电，电流1a
仪器箱体：310×250×120mm

应用

动态数据采集分析仪 瓦斯爆炸监测分析
振动分析 飞行弹射分析 教学仪器
光谱分析

订货信息

产品型号	说明
dte0820b	输入信号范围0~5v
dte0820s	输入信号±1v，无直流

注：可以根据用户要求订制机箱，也可以提供采集板散件。

结构

dte0820高速数据采集系统硬件采用与pc104结构兼容的数据总线结构，控制板尺寸与pc104板完全一样。每个高速模拟通道是一块独立的采集板，多个通道是通过多块采集板组装而成，组装方法与pc104结构一样，上下层叠即可。以下图片是8通道采集板组装图。