

# 拓普测控UXI集成式动态测试分析仪

产品名称	拓普测控UXI集成式动态测试分析仪
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
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	UXI-10016/50016/10024/16	测量范围	$\pm 1V$ 、 $\pm 2V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 10V$
测量精度	直流精度误差 0.2%，增益和零点完全自校准	产品用途	数据采集

### 概述

uxi-10024/10016/50016/1616是一款基于usb2.0总线通信接口，能够集成多种信号调理模块，满足多种应用需求、高性能的集成式数据采集设备。设备同时具备8~32个并行同步采集通道，通过配置不同的调理模块，实现信号调理、数据采集和数据存储的功能。设备自带大容量存储器，可以保存大容量的采集数据，并且具备数据实时存盘接口，支持外接海量存盘系统实现海量数据的实时存储，同时支持多设备间的数据传输。另外，该设备还具有智能同步接口，支持多台设备并行扩展，支持二次开发，满足用户开发专用测控系统的需求。

### 特点

18~32通道同步采集，16/24 bit a/d

1每通道最高采样率可同时达到100k/500k/1msps

1前面板设置调理模块插槽，可配置多种调理模块，拔插方便

1ddr2高速大容量板载缓存，最多2g字节/台

1单次触发、分段多次触发、定时触发、自动连续采集、不间断采集等多种记录方式

I多种触发模式，正、负延时功能

I增益和零点完全自校准

I智能扩展接口实现多台级联、同步扩展、集中控制

I3u，19'标准机箱，可上机架

## 软件支持

Idaqlab：运行于windows 2000/xp/vista/7平台，配套虚拟仪器软件，提供控制采集、调理模块智能识别、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。

Idaqview：图形化编程二次开发包，用于labview平台。

Itdec 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。

型号	最高采样率 (sps/ch)	a/d分辨率	通道数	软件支持
uxi10024	100k	24bit	32/24/16/8	
uxi10016	100k	16bit	32/24/16/8	
uxi50016	500k	16bit	32/24/16/8	
uxi1616	1m	16bit	32/24/16/8	
可选件	uxi系列配套各种调理模块及直通适配模块 daqview (labview图形化编程开发包)			