

# 虚拟仪器测控实验系统NI myDAQ系列

产品名称	虚拟仪器测控实验系统NI myDAQ系列
公司名称	北京君合泰科技有限公司
价格	7500.00/套
规格参数	
公司地址	北京市东城区长青园7号5层3508室
联系电话	010-62139232 15611035684

## 产品详情

### 虚拟仪器测控实验系统NI myDAQ系列

myDAQ数据采集设备-高校套件--myDAQ大学版套件是一款便携式测量和仪器控制学生设备，可让学生在实验室内外均可随时动手做实验。它包含八个基于计算机的常用实验仪器，包括数字万用表（DMM）、示波器和函数发生器，这些仪器基于Labview软件进行开发，可即插即用。并可以访问所有立即运行的软件仪器，使用波特分析仪、任意波形发生器、动态信号分析仪（支持快速傅里叶变换）、数字输入和数字输出来进行实验和联系。

### 技术参数：

模拟输入	通道数量 ADC分辨率 最大采样率 定时精度 量程	2个差分或1个立体声音频输入 16位 200KS/s 100ppm 模拟输入 +10V、+2V、DC耦合 音频输入 +2V、AC耦合
模拟输出	输入FIFO容量 通道 DAC分辨率 最大更新频率 量程 最大输出电流 输出阻抗	4095采样，供所有通道使用 2个接地参考或1立体声音频输出 16位 200KS/s 模拟输出 +10V、+2V、DC耦合 音频输出 +2V、AC耦合 2mA 模拟输出 1 音频输出 120

数字I/O	输出FIFO容量 数字线数量 方向控制  更新模式 下拉电阻 逻辑电平	8191个采样（所有使用通道中） 8；DIO<0--7> 每个端子可通过编程独立配置为输入或输出 软件定时 75K 5V兼容LVTTTL输入；
通用计数器/定时器	通道数量 精度 内部时基时钟 时基精度 最大计数和脉冲发生更新速率	3.3VLVTTTL输出； 1 32位 100MHz 100ppm 1MS/s
	数据传输 更新模式	编程I/O 软件定时

myDAQ配套实验内容：

- 函数信号源实验；
- 数字存储示波器实验；
- 频谱分析仪实验；
- 任意波形发生器实验；
- 温度测量与温度控制PID实验
- 光强检测与控制实验；
- 湿度计检测实验；
- 红外数据传输实验；
- 电子秤测重实验；
- 电机调速与测速开环实验；
- 电机调速与测速闭环PID实验；
- 热释电人体感应实验；
- 磁场场强检测实验；
- 开关量信号控制和检测实验；

- 流水灯与抢答器控制实验；
- 自动控制窗帘系统实验；
- 遥控电风扇系统实验；
- 可燃气体检测实验；
- 交通灯系统控制实验；
- 音频分析测量实验；
- 热电偶温度检测实验；
- 加速度测量实验；
- 振动测量实验；
- 超声波测距实验；
- PH值测量实验；
- 悬臂梁应力分析实验；

myDAQ配套实训装置：

- myQuake NI miniSystem振动测量控制装置；
- myTemp NI miniSystem材料保温特性装置；

窗体顶端 · myVtol NI miniSystem垂直起降飞行动力学装置；

- DSO58SS-3双容水箱液位控制装置；
- DSO58GF-1光伏电池检测实训装置；
- DSO58RQ-1人工气候室监控实训装置；