

# 新产品发布!

## USB I/O 控制盒

## USB-I/O-16D8R

8组C型继电器和16位数字I/O频道

### 优势

- USB 2.0接口, 兼容USB 1.1接口
- 支持HID设备, 可在32/64位操作系统下使用
- 16位TTL/LVTTL数字I/O (2字节×8通道)
- 所有数字I/O通道可通过最大32mA的灌电流或拉电流
- 8组机电继电器(C型)
- 所有电源均由USB总线提供
- 附带友好用户使用界面安装软件, 提供API DLL com控件



软件安装 CD

封装形式: LE1562

价格: \$169.95 (数量 1-4)

### 产品介绍

Mini-Circuits USB-I/O-16D8R是款通用的USB I/O控制盒, 提供按2字节每字节8通道排列总共16位数字I/O通道, 同时提供8组C型继电器干接点输出。每个数字I/O字节可以相互独立地工作在输入或输出模式, 且能承受最高至80mA的灌电流或拉电流(当所有通道均在使用时, 每条通道为10mA)。根据所选的工作模式, TTL模式下单独使用一个通道可通过最高至32mA灌电流或拉电流('1'为5V), LVTTL模式下单独使用一个通道可通过最高至24mA灌电流或拉电流('1'为3.3V), TTL与LVTTL模式的选择是通过一外部开关实现的。

附带的软件允许USB到SPI转换或者直接位控制。用户可通过提供的API DLL com控件进行编程实现其它的协议。继电器输出支持125VAC交流负载(电流不超过0.5A)或24V直流负载(电流不超过1A)。三种输入和输出通道采用不同尺寸的IDC型接头, 防止混淆使用。

所有需要的电源由USB总线提供(在5V下最大值为500mA), 无需外接电源适配器。该产品采用一小尺寸且坚固的塑料外壳封装(尺寸为114.3mm×78.7mm×30.5mm), 配置接头非常易于连接, 极适合应用于如手机测试, 机器人, 及其他测试装置等。附带一光盘, 内含用户友好界面的安装软件及API DLL com控件。另外附送长2.7英尺(82.3厘米)的USB线, 1英尺(30.48厘米)的IDC继电器电缆组件和数字I/O接头连接器电缆组件。长度更长的USB线及IDC电缆, 作为可选件提供。

### 主要特征

特征	优势
USB HID人机接口设备	即插即用(无需安装设备驱动程序)。
2组8位TTL总共16通道TTL数字I/O	可控制或监测TTL或LVTTL器件。每个通道能承受TTL模式下32mA或LVTTL模式下24mA灌电流或拉电流(只要8通道总电流不超过80mA)。
8组继电器干接点输出	可用于同时操作多达8个模拟设备, 每组继电器可牵引交流125VAC 0.5A或直流24VDC 1A外接设备, 每组继电器配有两路输出, 允许其被用于在两个设备之间进行控制切换或开始/停止单一设备的控制。每一组继电器所需电流典型值为30mA。
可选择TTL电平	USB-I/O-16D8R可选择使用TTL为3.3V'1'(LVTTL)或5V'1'(标准TTL)的电平
32/64位操作系统	兼容Windows/Linux 32位和64位操作系统。
附件包含软件光盘, USB线, IDC电缆组件	附带光盘包含了Linux和Windows操作系统(32位及64位)的编程指南, 及Window GUI编程API DLL com控件; 另外附送长2.7英尺(82.3厘米)的USB线, 同时附送1英尺(30.48厘米)26芯和34芯IDC电缆组件。

