

USBACAB230 编程电缆使用手册

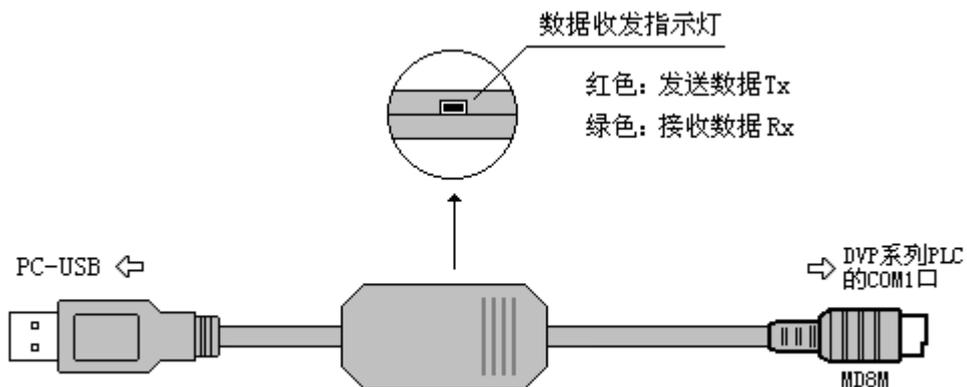


概述:

USBACAB230 编程电缆是通过 USB 接口提供串行连接及 RS232 信号转换的编程电缆，在电脑中运行的驱动程序控制下，将电脑的 USB 接口仿真成传统串口（俗称 COM 口），从而使用现有的各种编程软件、通信软件和监控软件等应用软件。本电缆的工作电源取自 USB 端口，不再由 PLC 的编程口供电，转换盒上的双色发光二极管指示数据的收发状态。

USBACAB230 编程电缆适用于台达 DVP 系列 PLC，连接 PLC 的 COM1 口。

USBACAB230 电缆外形结构:



特性及技术指标：

- 支持 USBACAB230 的操作系统：Windows2000/XP（WinNT4/95/98/Me/DOS 不支持）
- 支持 USBACAB230 的编程软件版本：WPLSoft V2.03 及以上
- 完全兼容 USB 2.0 规范
- USB 总线供电，消耗电流约 50mA
- 波特率：300bps~1Mbps 标准波特率自动适应
- 支持 UART 数据格式：数据位：7、8，停止位：1、2，校验位：odd/even/no parity
- 每台 PC 只支持一根 USB 编程电缆
- 工作温度：-20~+75℃
- 电缆长度：3 米，颜色：黑色

使用方法：

USBACAB230 编程电缆需要安装 USB 设备驱动程序才能使用，这些驱动程序均包含在随产品发售的光盘上，安装方法请看驱动程序光盘上的说明文档资料，此处不再赘述。

驱动程序安装完成后，在 Windows 的设备管理器中将出现 USBACAB230 编程电缆对应的 COM 口，只需在编程软件或其它应用软件中选择该 COM 口即可，其它通信参数使用默认设置，接下来的使用同传统的 RS232 接口的编程电缆完全相同。

远距离通信：

USBACAB230 编程电缆不支持长距离通信，如需长距离通信需将 PLC 的 RS232 接口转换成 RS485 接口（型号：FS-485G），电脑需安装 USB 到 RS485 的转换器（型号：U-485G），通信距离可达 2 公里（9600bps 时）。

注：不能延长 USB 接口的电缆。