

# 波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

**USB485L 型, 2015 款**

## USB/RS-232/485/422 转换器

### 一、用途

波仕 2015 新款 USB/串口转换器(型号:USB485L)用于将一个 USB 口转换成为 RS-232、RS-485 (半双工) 或者 RS-422 口 (全双工)。串口采用专利的工业设计 45° 插头接口, 接线端子上带 LED 灯, 工业级-40~+80℃工作温度范围。

2015 新款的线长由原来的 1 米增加到了 1.8 米, 驱动由 PL 改为了 FTDI。

### 二、安装及卸载



DB-9 针端的引脚分配如下(配有接线端子):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RS-232		RXD	TXD		GND				
RS-485	A				GND				B
RS-422	T+				GND	R+		R-	T-

如果取下接线端子, 则 DB-9 针的 RS-232 引脚分配完全同计算机的 RS-232 串口。

USB485L 内置 600W 抗雷击浪涌保护器。串口的最高通信速率为 460.8Kbps, 最远传输距离可达 1200 米 (RS-485/422, 9600bps 时)。

USB485L 包含有一根 1.8 米长的 USB 固定连接电缆和驱动软件 (一张光盘)。

按照以下步骤安装 USB485L 转换器驱动软件。启动计算机、确信计算机的 USB 口工作正常。直接运行对应 Windows 各版本的 SETUP 驱动安装软件。或者:

1. 将 USB485L 的 USB 电缆插到计算机的 USB 口、计算机会自动检测到 USB485L 并且显示 “Find New Hardware”, 按 “Next” 继续。
2. 将 USB485L 的配套光盘插入计算机的光驱, 按 “Search for the best driver for your device”, 选中 “Specify a location” 并且选正确路径。
3. Windows 将找到 (FTDIPORT.INF) 并且显示 USB to Serial Cable。按 “Next” 继续。
4. Windows 又显示 “发现新硬件”, 按 “Next” 继续。
5. Windows 安装完毕所有驱动软件后, 按 “Finish” 结束。
6. 如果要卸载 USB485L 的驱动软件, 只需运行配套光盘上的 FTDIUNIN.EXE 即可。

用户可以查看“控制面板”的“系统\设备管理器\端口”, 就会发现自动分配给 USB485L 一个新的 COM 口号码。记住这个 COM 口号码。

### 三、性能特点

- 特有专利的工业设计 45° 接口外形!
- 直接外插 USB 口, 无须外接电源!
- 配 RS-232/RS-485/RS-422 接线端子!
- 自动识别串口号, 当作新的 COM 口!
- 工业级工作温度范围-40~+80℃!
- 驱动软件完全同波仕 USB232GH2 转换器。