

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

USB485L 型, 2015 款

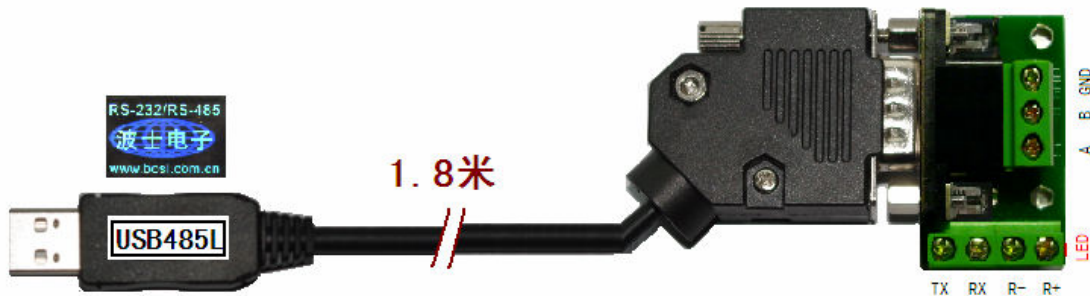
USB/RS-232/485/422 转换器

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。

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

四、性能指标

电源	USB 供电（无须外接供电）
传输介质	屏蔽双绞线 RS-485/422，屏蔽线 RS-232
通信方式	RS-232/RS-485/RS-422 三合一
外壳材料	耐高压高分子复合材料
传输距离	最远 1200m（RS-485/422，9600bps）
通信速率	300bps-460.8Kbps

电气接口	DB-9 针配接线端子 USB2.0（A 口）
尺寸重量	长 1.8 米，40 克
工作温度	-40~+80℃
存储温度	-60~+100℃
系统支持	Windows8/7/XP,即插即用