

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

USB1485 型

2015 新款

USB/RS-485/422 转换器

一、用途

波仕新一代 USB/RS-485 转换器（型号：USB1485）用于将一个 USB 口转换成为 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。

2015 新款的长度由原来的 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(接线端子如图)：

	1	2	3	4	5	6
RS-485	A	B	GND			(+5V)
RS-422	T+	T-	GND	R-	R+	(+5V)

USB1485 内置 600W 防雷击浪涌保护器。RS-485/422 的最高通信速率为 115200bps，最远传输距离可达 1200 米（9600bps 时）。

USB1485 包含有一根 1 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 USB1485 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 USB1485 的 USB 电缆插到计算机的 USB 口、计算机会自动检测到 USB1485 并且显示“Find New Hardware”，按“Next”继续。
2. 将 USB1485 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 (FTDIPOINT.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。

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 USB1485 一个新的 COM 口号码。记住这个 COM 口号码。

6. 如果要卸载 USB1485 的驱动软件，只需运行配套光盘上的 FTDIUNIN.EXE 即可。

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-485/RS-422 接线端子！
- 自动识别串口号，当作新的 COM 口！
- RS-485/422 口为全双工半双工通用！
- 软件只需修改串口号即可，无须重新编写。
- 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）	电气接口	DB-9 针配接线端子
传输介质	屏蔽双绞线 RS-485/422		USB2.0（A 口）
通信方式	RS-485/RS-422 二合一	尺寸重量	长 1.8 米，40 克
外壳材料	耐高压高分子复合材料	工作温度	—40~+80℃
传输距离	最远 1200m（RS-485/422，9600bps）	存储温度	—60~+100℃
通信速率	300bps-115.2Kbps	系统支持	Windows8/7/XP,即插即用