

USB232L2 型

——世界上唯一的

双核 USB/串口转换器



波仕 USB232L2 是世界上唯一的双核 USB/串口转换器、内置 2 个不同的 USB-串口内核。实现可选的 2 种不同的 USB-串口驱动程序，还可以实现 2 路 USB 与 1 路串口的转换和共享。

波仕 USB232L2 型双核 USB/串口转换器秉承波仕转换器的一贯特色，具有超小型的外形(80*23*47mm)、RS-232、RS-485、RS-422 通用，可以虚拟成为本地 COM 串口 (COM1-COM256)、无须修改已有的串口通信软件。同时波仕赠送 2 种 USB-串口驱动程序。专利产品，谨防假冒！专利号：200630307752。

波仕 USB/串口转换器实现 USB 与 RS-232/RS-485/RS-422 串口设备相互通讯的一种协议转换装置（USB 协议-串行通信协议）。在通信主机（USB）和 RS-232/RS-485/RS-422 串口设备之间，都可以经 USB/串口转换器进行双向数据传输。波仕 USB232L2 系列提供 2 个不同驱动的 USB 口，一个非隔离的 RS232/RS485/RS422 串口。

性能特点

USB232L2 具有波仕 USB232GH2 的内核加波仕 USB232GL1 的内核。USB232L2 的双核特点大大增加了 USB/串口的通用性，用户可以灵活地选择或者更改驱动程序。USB232L2 不仅可以实现 USB 与 RS-232/485/422 之间的转换，而且由于 2 路 USB 转换出的是同一路串口（RS-232/485/422）所以 2 路 USB 可以共同控制这一个串口。当然任何一路 USB 也都可以单独转换。2 路 USB 可以共同控制 1 个串口的优点在于可以实现 2 个有 USB 口 PC 机共享 1 个有 RS-232 或者 RS-485/422 口的设备。但是注意两个 PC 机可以同时接收但是不能够同时发送，否则可能会出现乱码。

——世界上唯一内置双核且不同驱动程序！

——可以同时插 2 个 USB 口，也可以只插 1 个！

——串口为 RS-232/RS-485/RS-422 通用！

——自动识别串口号，当作新的 COM 口！

——外插 USB 口，无需供电。

——驱动软件同波仕 USB232 和 USB232GH2。

硬件安装

将 USB232L2 型 2 路 USB/1 路串口转换器通过配套的 USB 延长线（A 型 USB 口到 B 型 USB 口，2 根）外插到计算机的 USB 口。在串口插座旁边有一个小 LED（发光二极管），当 USB232L2 产品的任何一个 USB 口接通后 LED 会一直亮着。

波仕 USB232L2 产品的 RS-232/485/422 串口端是一个 DB-9 针座，具有 RS-232、RS-485、RS-422 全部引脚。当作为 RS-232 口时与 PC 机的 DB-9 针 RS-232 口的 2、3、5 脚分配完全相同。作为 RS-422

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

时，T+、T—是指从 USB232L2 向外发送。注意 RS-485 和 RS-422 通信时建议要接地线（5 脚）。RS-485/422 无须跳线选择。RS-485/422 信号的参考地线与 RS-232 的 GND 是一样的。

DB-9 针端的引脚分配如下（带接线端子）：

	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—

USB232L2 的 RS-232/485/422 的最高通信速率为 115.2Kbps。波仕 USB232L2 内置有 600W 抗雷击浪涌保护器，但是不隔离。



软件安装

USB232L2 配套有二根 1 米长的 USB 延长电缆和驱动软件（一张光盘）。

注意两路 USB 口的驱动程序是不一样的：

USB1 口的驱动程序同波仕 USB232_USB1485_USB485L_USB232GL1_USB232GH。

USB2 口的驱动程序同波仕 USB232GH2。

USB232L2 可以同时插 2 个 USB 口，也可以只插 1 个。2 个 USB 口也可以分别插到不同的计算机上。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 USB232L2 一个或者两个新的 COM 口号码。记住新的 COM 口号码。如果要更改 COM 口号码，在 Windows XP 下，桌面→我的电脑\属性→硬件→设备管理器→端口→通信端口（找到 USB232L2 的）\属性→端口设置→高级→COM 端口号，用户就可以更改 COM 口号码了。可以强行改为已经被占用的 COM 口的号码。