

USB4232L 型

微型 USB/4 路 RS-232 转换器

---USB 转 4 路独立 RS-232，世界最小。



---世界上最小的 USB/4 路 RS-232 转换器！专利号：200630307752。

波仕 USB4232L 微型 USB/4 路 RS-232 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, 不含端子)、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。

波仕 USB4232L 是世界上最小的、也是使用最简便的 USB/4 路 RS-232 转换器。USB4232L 是波仕全新一代产品。专利产品，谨防假冒！ZL200630307752。

USB4232L	USB 转 4 路 RS-232 转换器	0-115.2Kbps	无须供电
USB2232L	USB 转 2 路 RS-232/485/422 转换器	0-115.2Kbps	无须供电

波仕 USB/串口转换器实现 USB 与 RS-232 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 串口设备之间，无论是通信主机发送信息至指定的 RS-232 串口设备或是 RS-232 串口设备发送信息至指定通信主机，都可以经其轻易且正确地传输。波仕 USB4232L 系列提供一个 USB 口，4 路独立地址的 RS-232 串口。

硬件安装

将 USB4232L 型 USB/串口转换器通过配套的 USB 延长线 (A 型 USB 口到 B 型 USB 口) 外插到计算机的 USB 口。USB4232L 的 4 个 RS-232 的最高通信速率均为 115.2Kbps。

波仕 USB4232L 产品的 4 路 RS-232 串口端是一个 DB-15 针座，并且配有转接为 4 个 DB-9 针 (RS-232 口) 的转接头，4 路 DB-9 针的 RS-232 口均带 RXD、TXD、GND 信号。RS-232 与 PC 机的 DB-9 针 RS-232 口的 2、3、5 脚分配完全相同。4 路 RS-232 的 GND 是一样的。

如果去掉接线端子板，则 DB-15 针端的引脚分配如下 (配有接线端子)：

1	2	3	4	5	6	7	8
GND	RXD1	TXD1			TXD2	RXD2	GND
9	10	11	12	13	14	15	
GND	RXD3	TXD3	(+5V)	TXD4	RXD4	GND	

编号 1、2、3、4 并不代表 COM 口号。(5V) 是 USB 信号的电源线，一般不用。



USB4232L

USB/4路RS-232转换器

软件安装

USB4232L 配套有一根 1 米长的 USB 延长电缆和驱动软件（一张光盘）。驱动程序支持 Windows XP/me/2000/VISTA/CE、LINUX、iMAC 等，驱动软件同波仕 USB232 系列。

按照以下方法安装 USB4232L 转换器驱动软件：

找到相应操作系统下的目录，直接运行 setup.exe。

也可以在“Find New Hardware”，按“Search for the best driver for your device”的方法。

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 USB4232L 共 4 个新的 COM 口号码。记住这 4 个 COM 口号码。

如何区分 4 个 RS-232 口的号码：运行串口测试软件（可以在波仕网站下载），软件的串口号分别选以上 4 个 COM 号，发送数据时看端子上哪个灯闪烁就是哪个 COM 口。

如果要卸载 USB4232L 的驱动软件，进入“控制面板\添加删除软件”。

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 USB4232L 的）\属性→端口设置→Features→COM 端口号，用户就可以更改 COM 口号码了，再按 Config serial port。可以强行改为已经被占用的 COM 口的号码。

性能特点

——直接外插 USB 口，无须外接电源！
——自动识别串口号，当作新的 COM 口！

——世界上最小的 USB/4 路 RS-232 转换器！
——软件只需修改串口号即可，无须重新编写。