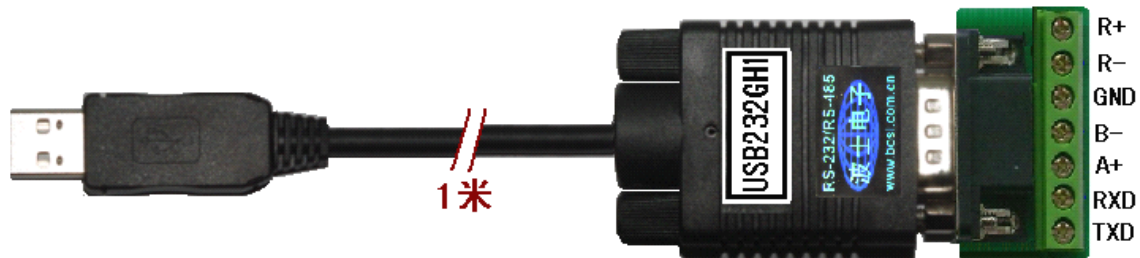


USB232GH1 型

世界上最小的、新一代

高速光隔微型 USB/串口转换器



世界上最小的 高速光隔 USB/RS-232/485/422 转换器！0-115.2Kbps！

新一代波仕USB232GH1高速光电隔离微型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、RS-232、RS-485、RS-422通用，可以虚拟成为本地COM串口（COM1-COM256）、实现2500V光电隔离、支持0-115200bps速率。无须修改已有的串口通信软件。

波仕USB232GH1是世界上最小的、也是使用最简便的光隔USB/串口转换器、实现了USB与串口的光电隔离。USB232GH1是波仕全新一代产品。专利产品，谨防假冒！**专利号：200630307752。**

USB232GH1	高速光电隔离USB↔RS-232/485/422转换器	0-115.2Kbps	外形不同
USB232GH2	高速光电隔离USB↔RS-232/485/422转换器	0-115.2Kbps	驱动不同

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，无论是通信主机发送信息至指定的RS-232/RS-485/RS-422串口设备或是RS-232/RS-485/RS-422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USB232GH1产品提供一个USB口，一个隔离的RS232/RS485/RS422串口。

硬件安装

将USB232GH1型USB/串口转换器的USB口外插到计算机的USB口即可。

波仕USB232GH1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时，T+、T-是指从USB232GH1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（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-

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

USB232GH1 实现了 USB 与串口 (RS-232/485/422) 之间的 2500V 光电隔离。USB232GH1 的 RS-232/485/422 的最高通信速率为 115.2Kbps。波仕 USB232GH1 内置有 600W 防雷击浪涌保护器。

软件安装

USB232GH1 的驱动程序支持 Windows me/2000/XP/vista/7、LINUX、iMAC 等，同波仕 USB232 的驱动软件。

按照以下步骤安装 USB232GH1 转换器驱动软件：

直接运行相应操作系统下的 **install.exe** 或者 **setup.exe**。

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 USB232GH1 一个新的 COM 口号码。记住这个 COM 口号码。

如果要卸载 USB232GH1 的驱动软件，只需运行配套光盘上的 **UNINSTALL.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 USB232GH1 一个新的 COM 口号码。记住这个 COM 口号码。如果要更改 COM 口号码，比如在 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 USB232GH1 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。

性能特点

- 直接外插 USB 口，无须外接电源！
- 世界上最小的隔离 USB/RS-232/485/422 转换器！
- 串口为 RS-232/RS-485/RS-422 通用！
- 自动识别串口号，当作新的 COM 口！
- 软件只需修改串口号即可，无须重新编写。
- 驱动软件同波仕 USB232、USB485L 转换器。

附录：自动化网对新 USB232GH1 的评测摘要

擅长于 RS-232/RS-485 通信的波仕电子总不乏惊世之作。在 USB/串口转换器方面，波仕曾经研发出当时业界首款高速光隔 USB 到 RS232/485/422 转换器，即 USB232GH 和 USB232GH2。波仕以前的高速光隔 USB 到 RS232/485/422 转换器体积比现在的 USB232GH1 明显大，但是曾经也是业界最小的。现在要介绍的这款新推出的高速光隔 USB 到 RS232/485/422 转换器再次让我们震撼：新的高速光隔 USB 到 RS232/485/422 转换器 USB232GH1 居然跟以前的非隔离的 USB 到 RS232/485/422 转换器 USB485L 的体积一样大，只有 DB-9 插头大小！到了新的 USB232GH1 的阶段，波仕运用 USB/RS-485 零延时自动切换技术与超高密度集成电路工艺达到了完美的结合。由于采用超高密度集成电路工艺使体积大为减小，USB232GH1 是世界上最小的高速光隔 USB 到 RS232/485/422 转换器，代表了当今业界的最高技术水准。

我们可以看看 USB232GH1 的真本事，该产品拥有波仕 RS-485 零延时自动切换核心技术、在 DB-9 插头内置 1 个 USB-UART 接口芯片、一个 RS-232 接口芯片、一个 RS-485 接口芯片、一个 RS-422 接口芯片、DC/DC 电源以及 2500V 的光电隔离器等、还带 600W 防雷击浪涌保护。

从使用方便性方面，新的 USB232GH1 改用了固定的 USB 电缆，不用担心 USB 线松动。尽管工艺和性能比旧款产品有提高，但是价格却没有增加。如果用户还是喜欢以前的外形，波仕也继续提供型号为 USB232GH2 的产品供用户选择，功能和使用都一样，只是驱动程序不同。