

新品消息



编号：FTD039

日期：2010年6月8日

## FTDI 推出 增强型 USB 2.0 转串行 UART 数据线

2010年6月8日，总部位于苏格兰格拉斯哥市的 FTDI 发布了 TTL-232RG 系列的 USB 转 TTL 串行 UART 数据线。TTL-232RG 数据线是在现有 FTDI 的 USB 转 TTL 数据线的基础上开发的，推出这一新的版本以支持各种不同的 I/O 电平扩展。这款数据线有一个 USB 转串行的 PCB 板，安装有标准‘A’型 USB 连接器，有一个异步 UART 的排线输出端口。其目标在于在具有串行 UART 端口的应用中提供 USB 连接。这种数据线为此类应用具备 USB 连接提供快速简单的方法，对用户现有的软件仅有微小的变化。

这款数据线有各种规格适用于不同的 I/O 电平,包括从 1.8V , +3.3V , +5.0V 或用户指定的电平，为 MCU , CPU , 或 FPGA 等设备在各种电平变化范围内提供 UART 接口。数据线由 USB 接口供电，内部集成有电压调制器，设计者不需要提供外部电源或是

在他们的电路板上进行电平转换。此外，数据线可用于提供从 1.8V 到 5.0V 之间的可选电源输出以对外部电路供电。

TTL-232RG 数据线把 FTDI 的 USB2.0 至 UART 转换器芯片 FT232R 及相关电路集成在数据线的 USB 连接器中。FT232R 操控装置内完整的 USB 协议——也就是说不需要用户了解 USB 协议。UART 接口支持最快 3Mbps 的数据传输。使用 FTDI 的虚拟串口 (VCP) 驱动，用户可以轻松地把 UART 接口当作一个虚拟 COM 口，用现有的软件应用程序访问，而不需要重新设计。FTDI D2XX 驱动也可支持使用高级软件语言的应用开发。FTDI 的版权免费驱动包含用于 Windows 操作系统的微软 WHQL 认证驱动，以及用于 Linux 和 Mac OS 操作系统的驱动。所有的驱动可以从 <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm> 免费下载。

所有的数据线都符合 FCC/CE。USB 转 UART 数据线系列包括：

- TTL-232RG-VSW3V3-WE: 工作电压+3.3V，额定功率为+3.3V / 50mA，带

UART 连接线头的 USB 数据线。已上市。单价定为 \$21.07。

- TTL-232RG-VREG3V3-WE: 工作电压+3.3V , 额定功率为+3.3V / 250mA , 带 UART 连接线头的 USB 数据线。已上市。单价定为 \$24.64。
- TTL-232RG-VREG1V8-WE: 工作电压+1.8V , 额定功率为+1.8V / 100mA , 带 UART 连接线头的 USB 数据线。已上市。单价定为 \$24.64。
- TTL-232RG-VSW5V-WE: 工作电压+5V , 额定功率为+5V / 450mA , 带 UART 连接线头的 USB 数据线。8月批量上市。
- TTL-232RG-VIP-WE: 以用户供电电压工作 , 具有 UART 连接输出线头的 USB 数据线已上市。单价定为 \$19.45。

了解各种数据线的详细信息可访问 <http://www.ftdichip.com>.

通过以下方式可以了解更多的信息和咨询 :

Erika Dichtl, Future Technology Devices International Limited,

Unit 1, 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow. G41 1HH

Tel: +44 (0) 141 429 2777

E-mail: [marketing@ftdichip.com](mailto:marketing@ftdichip.com)

Fax: +44 (0) 141 429 2758

Web: [www.ftdichip.com](http://www.ftdichip.com)

通过电子邮件索取进一步的信息，文件和图表或专题讨论：

Robert Huntley, Publitek Limited, 18 Brock Street, Bath, BA1 2LW, United Kingdom

Tel: +44 (0)1225 470 000                      E-mail: [robert.huntley@publitek.com](mailto:robert.huntley@publitek.com)  
Fax: +44 (0)1225 470 047                      Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

#### 关于 FTDI

英商飞特帝亚有限公司(FTDI)是设计和供应 USB 芯片和软件方案的专业厂商。FTDI 将易于实现的 IC 设备和经验证实可用的免费 USB 固件和软件驱动组合起来，提供了 USB 移植的捷径。公司的 USB 单通道和多通道外设具有易于使用的 UART 或 FIFO 接口。这些现行的设备可用于传统 USB 至 RS232/RS422 转换器应用，也可用于 MCU，PLD 或 FPGA 至 USB 的快速接口。有非常多的评估工具包和模块可用于设计之前对 FTDI 芯片的评估。

Vinculum 是 FTDI 的 USB 主/从控制器 IC 系列的一个品牌，轻松实现产品内 USB 主控制器功能，利用 FTDI 验证过的嵌入式固件大大降低了开发成本，减少上市时间。

FTDI 是一个无晶圆半导体公司，总部位于英国的格拉斯哥市，在美国俄勒冈，台湾台北，中国上海和新加坡设有分公司。需要了解更多的信息可以访问<http://www.ftdichip.com>。