

YN-232 工业级USB RS-232转换器

装箱清单

在开始使用和安装之前，请确认包装盒内包含以下商品：  
 YN-232主机 一台  
 USB延长线 一根  
 使用说明手册 一张  
 如果有缺失或损坏，请立即联系您的销售商。

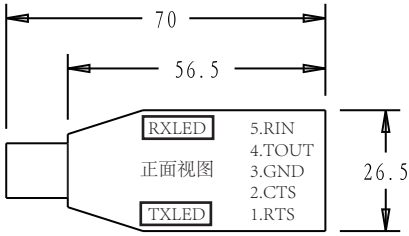
规格参数

接口特性：兼容ANSI/EIA/TIA的RS-232标准，兼容USB 2.0 标准  
 电气接口：螺栓固定式接线端子  
 接口保护：600W瞬态抑制二极管（每一路信号与地线之间）  
 接口信号：TX，RX，GND（必接）CTS，RTS（可选）  
 状态指示：板载指示灯实时显示收发状态  
 传输速率：600bps到115.2kbps  
 最大传输距离：15m(50ft)@19.2Kbps  
 校验位：奇，偶，无  
 数据位：5,6,7,8  
 停止位：1,1.5,2  
 驱动支持：Windows XP/Vista/7/8(32位和64位)/Android(提供API)  
 外壳：透明蓝色ABS  
 工作温度：-30℃~+75℃                      存储温度：-40℃~+85℃  
 工作湿度：25%~95%（非凝结）              存储湿度：0%~95%（非凝结）

概述

YN-232是一款为解决工业复杂电磁环境下设计的RS-232转换器，它可以将PC上的USB端口扩展为一兼容RS-232标准的串行接口，从而实现PC与设备之间点对点的通信功能，支持的波特率最高可达115.2kbps。该模块从USB端口取电，无需任何外部电源适配器。  
 为了防止雷击和浪涌损坏转换器及设备，每一路信号线上均配置了600W浪涌保护电路以保障长期工作时的可靠和稳定。  
 YN-232可用于打印机、标签打印机、收银机、POS机、MODEM、扫描仪等串口设备，集成到高速公路收费，视频监控、楼宇对讲、PLC、刷卡门禁、电力采集及工业数据采集等系统中。

状态指示、接口定义和尺寸



YN-232的正面状态指示灯含义如下：

RXLED	RS-232信号输入指示，有数据时闪烁
TXLED	RS-232信号输出指示，有数据时闪烁

RS-232接线柱端口定义如下：

1	RTS	请求发送（可不接）
2	CTS	清除发送（可不接）
3	GND	信号地，与设备地相连
4	TOUT	数据输出，连接设备端输入
5	RIN	数据输入，连接设备端输出

接线示意图

YN-232与RS-232设备之间通过标准的五线制进行通信，需按照交叉方式连接信号线，即RX接TX，TX接RX，即RTS接CTS，CTS接RTS，同时需要连接YN232与设备之间的地线以保证正常工作时的信号回路的完整性。其中CTS，RTS为握手信号，可不接。

接线如下图所示：

