

YN-232I 工业级磁隔离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-232I主机 一台
- USB延长线 一根
- 驱动光盘 一张
- 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：RS-232：螺栓固定式接线端子
- 接口保护：RS-232：600W TVS（每一路信号与地线之间）
- 接口信号：RS-232：TX，RX，GND（三线制）
- 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
- 隔离电压：2500V
- 驱动支持：Windows CE/XP/Vista/7/8(32位和64位)/Linux/Mac
- 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）

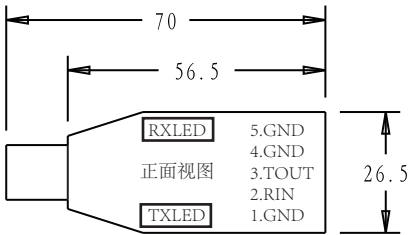
概述

YN-232I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端口扩展为一路兼容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。

为了保证数据通信不受接地环路和共模电压差的影响，YN-232I采用了磁隔离技术，可以为设备和PC之间提供2500V的隔离电压。同时为了防止雷击和浪涌损坏转换器及设备，内置了600W浪涌保护电路以保障长期工作时的可靠和稳定。

YN-232I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-232I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接线柱端接口定义如下：

1,4,6	GND	隔离端RS-232地线，连接设备地或屏蔽线
2	TOUT	隔离端RS-232信号输出，连接设备端输入(RX)
3	RIN	隔离端RS-232信号输入，连接设备端输出（TX）

接线示意图

YN-232I与RS-232设备之间通过标准的三线制进行通信，需按照交叉方式连接信号线，即RX接TX，TX接RX，同时需要连接YN232I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。接线如下图所示：

