

YN-4852 工业级USB RS-485/422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-4852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-485和RS-422标准，兼容USB 2.0 标准

电气接口：RS-485/422：螺栓固定式接线端子

接口保护：RS-485/422：600W 瞬态抑制二极管

传输介质：双绞线或屏蔽双绞线

节点数量：最大32个

状态指示：板载收发指示灯实时显示

传输速率：600bps到115.2kbps

最大传输距离：1200m(4000ft)@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/Server/7/8(32位和64位)

外壳：透明蓝色ABS

工作温度：-20℃~+65℃

工作湿度：25%~95%（非凝结）

存储温度：-40℃~+85℃

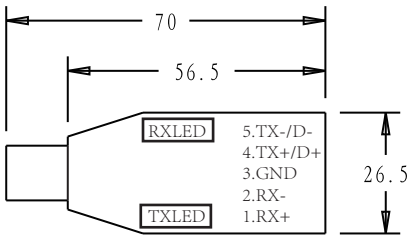
存储湿度：0%~95%（非凝结）

概述

YN-4852是一款为解决工业复杂电磁环境下设计的RS-485/422转换器，它可以 将PC上的USB端口扩展为一路兼容RS-485/422标准的串行接口，支持的波特率最高 可达115.2kbps。RS-485的流向控制由板载微处理器自动处理，无需任何软件干预。 此外该模块从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，每个信号线上均配置了600W浪涌保护 电路以保障长期工作时的可靠和稳定。可用于高速公路收费，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-4852的正面状态指示灯含义如下：

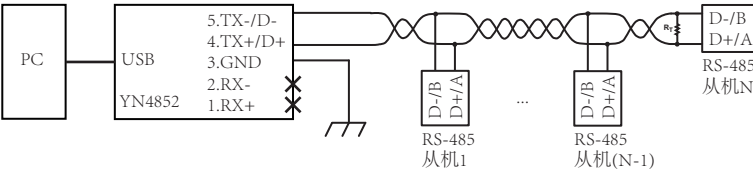
RXLED	RS-485/422信号输入指示，有数据时闪烁
TXLED	RS-485/422信号输出指示，有数据时闪烁

YN-4852的接线柱端定义如下：

1	RX+	RS-422信号输入正
2	RX-	RS-422信号输入负
3	GND	RS-485/422端地，连接大地和屏蔽线
4	TX+/D+	RS-485信号输入输出正或RS-422信号输出正
5	TX-/D-	RS-485信号输入输出负或RS-422信号输出负

接线示意图

YN-4852作为RS-485主机接线示意图



YN-4852作为RS-422主机接线示意图

