

## RS232—RS485 有源转换器说明书 YF-503

YF-503 是一种高性能多功能的 RS232—485 的接口转换器，该产品配有外接电源，具有体积小，传输距离远、速率高、性能稳定等特性。广泛用于监控系统、考勤系统、IC 卡收费系统中，是一种性价比优良的数据转换产品。支持 32 / 128 个节点。

### 一、主要功能：

1. RS232，485 信号双向转换，1 路 RS485 信号输出。
2. 输出为半双功 RS485 信号，其有效通信距离为 1500 米，用于双向数据传输的前端设备。

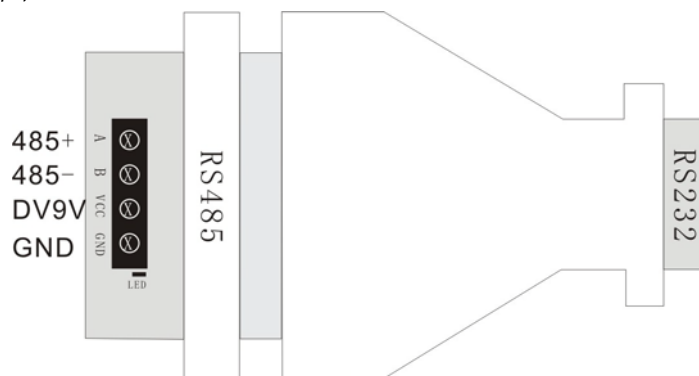
### 二、技术参数：

- 1、外供电源 DC9V-12V500mA
- 2、速率 0—115200BPS
- 3、传输距离为 1500 米（100KBPS 时）。
- 4、工作温度—10 到 70 度
- 5、RS485 端口具有防静电、抗雷击设计。

### 三、使用方法：

- 1、DB9 接口为 RS232 端口，接系统控制端口的 DB25 接口 A=485+、B=485-。
- 2、（A）、（B）为 RS485 信号输出口，接控制设备，如解码器，用于 RS485 通讯时为半双功通讯方式。
- 3、用于 RS485 输出回路的最远端的 RS485 设备的 485 接口并接一个 120Ω 电阻，一个回路不得多于一个 120Ω 电阻。
- 4、RS485 通讯规范要求采用双绞线连接，如果采用平行线通讯距离将大大缩短。

### 四、系统接线图：



- 随机配件：1、电源适配器 1 个  
2、说明书 1 份  
3、485 转换器 1 个