

AY485 RS232-485 接口转换器说明书

AY485 是一种 RS232-485 转换器，实现 RS232 与 485 接口的互相转换。

AY485 接口的特点：

- ★ 无源的采用串口窃电技术，无须外部供电，有源的须加+5V；
- ★ 数据传输速率自动适应，可支持波特率达 19200bps；
- ★ 接口转换完全透明，一切工作自动完成，适应所有软件；
- ★ 无源的最远传输距离达 1200 米以上（与速率有关），有源光电隔离的可传输 10000 米以上；
- ★ 标准 RS232 串口皆适用，单片机串口也能用；
- ★ 与 RS485 接口标准兼容。

AY485 的安装：

AY485 的外型为 DB9-4：

母头（孔座）一端直接插入 9 针串口插座（针座）。各脚的功能如下：

2---RXD 3---TXD 5---GND

端子一端共有四个接头，如果是无源的，1、2 两脚空，3、4 两脚接分别接 A 和 B；如果是有源光电隔离的，1 脚接+5V，2 脚接地，3、4 脚分别接 A 和 B（端子上已标明）。

AY485 适用环境：

AY485 可用于 PC 机、各种控制设备的串行接口。RS485 接口可以是任意型号的 RS485 串口，几乎所有的 RS485 串口都能使用。

我公司生产的所有 RS232-485 转换器能适应各种速率，范围 0~19200bps，而且自动跟踪速率的变化。同时，转换器具有自动流向控制，无须方向控制信号，能适应所有软件。

地址：南京市湖南路 185 号
传真：025-3246584

邮编：210009
网址：www.cnaye.com

电话：025-3241656 3204539
EMAIL: aoyi 88@cnaye.com