

5232A 型

RS-232 一带五驱动器

一、用途

RS-232 一带五驱动器（5232A）用于增强 RS-232 串行口的驱动能力，可以将某些信号不标准的 RS-232 串行口变成信号标准的 RS-232 串行口。5232A 可以将一个 RS-232 串行口扩展成五个准 RS-232 串行口。准 RS-232 串行口只有 TXD（发送）、RXD（接收）、GND（信号地）三个信号。5232A 适用于一台上位机的 RS-232 口同时驱动多至五台下位机的 RS-232 口。5232A 的一个上位机 RS-232 口和五个下位机 RS-232 口都可以外接波仕的 RS-232/RS-485 转换器构成 RS-485 一带五驱动器。

二、安装及性能

5232A 的外型为 DB-9（孔）/DB-25（针）转接盒大小，其中 DB-9 孔端直接插在 9 芯 RS-232 串行口上。5232A 配套有一根一个 DB-25 孔拖五个 DB-9 针的辫子，它的 DB-25 针接 5232A 的 DB-25 孔端，它的五个 DB-9 针为五个扩展 RS-232 口。

5232A 是无须驱动程序的，支持速率 0-115.2Kbps。

三、引脚分配



5232A 的 DB-25 端引脚分配如下：

8	9	10	11	12		18*
RXD	RXD	RXD	RXD	RXD		RXD0

7	6	5	4	3	1 或 2	20~25
TXD	TXD	TXD	TXD	TXD	+5V	地

* 18 脚 RXD0 仅在测试时或者 5232A 用作 1 带 1 驱动器时使用。

5232A 对外接的+5V 电源没有严格要求，电压 4.5~5.5V，电流 50mA 即可。波仕随产品配套提供电源。